

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,483 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,483 MW
Total IPP	18,391 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	24,177 MW

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,430 MW
TNB Generation	2,916 MW
IPP Generation	12,732 MW
Spinning Reserve	1,749 MW
Maximum Demand	15,662 MW
Net Energy	339,577 MWH
Load Factor	90.34 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
TJGS	46
Total TNB	75
CBPS	47
EMPP	306
NPRI	144
PCGP	89
SPGP	205
Total IPP	791
Total Gas	866
Total Gas Required	866

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,297	3.92 %
Gas	43,050	12.68 %
Total TNB	56,347	16.59 %
ST-Coal	185,839	54.73 %
LSS	3,502	1.03 %
Gas	93,061	27.40 %
Total IPP	282,402	83.16 %
Co-Gen	811	0.24 %
Total Co-Gen	811	0.24 %
Total Generation	339,560	99.99 %
PLTG	759	0.22 %
EGAT	6	0.00 %
HVDC	-782	-0.23 %
Interconnection	-17	-0.01 %
Net Energy	339,577	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	675
Hydro	518
Syncon	1,027
Thermal	415
Total	2,635

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	14698	14075	13454	12996	12772	12553	12682	12594	12508	13558	14310	14561	14532	14253	14591	14776	14854	14686	14509	14918	15641	15511	15155	14812

Daily MW Generation on Saturday

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	707	704	706	642	412	281	216	217	218	215	214	214	214	263	441	614	704	706	703	707	706	705	705	704	707	707	705	705	705	705	706	704	705	707	706	706	705	705	704	702	699	708	701	709	702	706	707	705			
JMAH	U002	701	702	701	705	702	520	409	211	214	213	213	214	213	214	214	431	677	705	705	706	704	706	703	707	705	706	707	706	706	706	707	706	705	705	704	702	699	708	701	709	702	706	707	705							
JMHE	U001	982	978	903	900	902	904	900	901	849	827	799	799	804	801	799	845	848	850	850	852	858	919	920	916	921	918	916	916	920	923	919	918	920	919	919	921	971	974	969	969	971	970	971	967	967						
JMHE	U002	974	972	898	896	902	899	899	902	851	828	798	799	801	800	797	845	848	850	847	853	852	858	919	920	916	921	918	916	920	923	919	918	920	919	919	921	971	974	969	969	971	970	971	967	967						
JMIG	U001	677	671	674	673	675	669	672	676	675	675	673	672	672	671	677	665	619	629	667	673	672	673	673	673	613	573	629	666	672	670	674	671	672	675	668	631	628	630	626	694	684	681	682	684	682	684	682	683			
JMIG	U002	674	676	673	675	678	675	674	673	673	676	677	674	672	677	669	677	674	676	678	675	679	676	673	678	673	674	675	673	668	668	666	675	667	673	671	671	666	671	672	667	668	665	676	672	677	678	676	674			
JMIG	U003	677	683	671	679	681	680	677	676	677	679	677	676	679	678	678	678	675	677	678	678	685	675	678	678	677	682	676	667	686	674	670	684	673	678	674	674	677	675	677	682	689	671	676	680	673	677	676	686			
JMIG	U005	976	975	895	900	902	901	902	900	849	845	801	797	797	801	801	841	851	853	848	856	847	856	923	924	918	920	921	921	924	920	921	925	922	924	922	922	926	919	981	979	976	977	983	973	972	975					
PKLG	U003	155	154	155	155	153	155	155	156	157	158	155	156	155	156	155	154	155	155	155	155	155	155	155	155	154	155	154	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155			
PKLG	U004	150	152	156	162	156	153	156	155	155	157	156	155	158	156	156	156	156	157	156	158	149	153	152	155	155	154	156	151	154	156	155	157	156	156	156	157	155	156	155	154	154	155	155	157	158	157	156	157			
PKLG	U005	317	266	270	267	268	269	268	269	270	270	267	271	269	269	267	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269	269				
PKLG	U006	283	269	267	269	269	269	268	270	269	269	269	269	270	269	269	271	269	268	269	270	270	269	268	268	267	268	268	268	268	268	269	267	268	268	269	267	268	269	267	265	269	268	278	271	267	269	270	269	268		
TBIN	U001	648	495	345	207	212	211	210	210	211	209	210	210	209	209	209	210	210	220	385	616	706	701	697	697	696	694	699	700	693	698	699	698	699	701	698	697	699	696	697	699	698	699	699	698	699	698	698	698			
TBIN	U002	472	273	207	210	211	209	210	211	210	211	210	210	210	210	211	210	209	211	210	212	318	521	651	697	701	695	702	700	699	696	698	703	697	700	699	699	697	700	699	699	697	700	699	702	698	694	699	698	700	592	
Total ST-Coal		8393	7970	7521	7340	7123	6795	6616	6427	6278	6232	6121	6115	6124	6124	6164	6478	6609	6948	7396	7673	7757	7770	8049	8267	8310	8337	8394	8408	8436	8424	8418	8443	8434	8445	8426	8391	8386	8394	8384	8613	8614	8602	8604	8609	8612	8611	8604	8498			
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	201	357	361	359	357	361	358	361	361	299	201	211	305	361	360	197	201	201	202	201	201	202	311	360	347	361	353	360	357	361	360	361	362	361	361	361	228	201	201	336	360	361	360	359	200	200	195	198			
EMPP	BLK1	703	687	711	699	693	711	693	709	711	704	710	703	713	704	698	708	644	703	705	708	709	710	708	704	671	419	403	411	509	697	701	691	712	709	711	710	710	712	712	712	710	710	710	711	710	710	690	696			
EMPP	BLK2	714	688	711	705	692	710	693	711	711	710	712	702	713	703	709	708	709	710	711	711	709	710	708	697	671	424	427	414	595	710	709	710	713	709	711	711	710	712	713	712	708	710	712	711	708	710	690	696			
EMPP	BLK3	710	711	711	711	706	710	709	708	711	710	712	710	713	710	709	707	709	710	712	712	710	712	709	712	689	710	702	709	706	709	708	710	712	709	711	710	710	712	713	712	710	710	711	712	710	712	690	701			
GLGR	GT02	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93				
GLGR	ST1C	40	41	43	40	41	41	41	41	41	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
NPRI	BLK1	517	508	517	511	510	515	511	517	517	516	517	518	520	516	504	325	332	422	369	380	473	532	355	330	310	380	319	391	325	359	428	452	425	449	425	416	313	312	515	516	515	517	515	515	514	515	510	514			
NPRI	BLK2	515	509	517	512	510	515	514	518	517	517	522	518	521	517	506	436	328	421	366	386	475	529	351	329	308	374	320	390	323	358	422	448	426	448	428	409	313	310	450	518	518	518	517	517	413	516	500	508			
PCCP	PGRG	602	585	603	595	589	601	593	601	603	603	607	604	609	600	604	595	603	602	603	601	601	605	600	599	562	603	580	599	591	601	600	604	609	604	603	602	608	606	604	600	602	604	601	599	601	602	590	597			
SPGP	BLK1	719	705	718	711	708	718	711	718	716	715	716	718	717	719	717	713	717	716	717	717	718	718	720	716	696	717	703	712	706	713	709	712	712	711	713	714	714	715	717	715	719	719	716	718	718	719	713	717			
SPGP	BLK2	720	706	720	716	709	718	712	719	720	719	724	719	723	720	721	714	722	719	718	718	722	722	720	714	694	720	704	712	680	448	421	491	489	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490		
TJGS	GT2B	160	160	160	160	160	160	161	160	161	161	161	161	160	159	161	159	158	160	161	160	161	160	161	160	161	160	161	160	161	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160			
TJGS	ST2C	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	96	96	96	119	120	121	120	121	121	95	96	95	95	
Total CCGT-Gas		5790	5846	5961	5907	5863	5948	5884	5951	5957	5883	5810	5793	5924	5939																																					

