

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,285 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,285 MW
Total IPP	16,085 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,652 MW

Maximum Demand Record

Date: 5/11/2023	19,716 MW
Date: 5/11/2023	416,902 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	48
TJGS	199
Total TNB	247
CBPS	50
EMPP	201
NPRI	4
PCGP	89
PLPS	86
SKSP	14
SPGP	104
Total IPP	548
Total Gas	795
Total Gas Required	795

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,298 MW
TNB Generation	3,683 MW
IPP Generation	13,448 MW
Spinning Reserve	1,167 MW
Maximum Demand	17,130 MW
Net Energy	374,065 MWH
Load Factor	90.99 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,704	2.59 %
Gas	51,547	13.78 %
Total TNB	61,251	16.37 %
ST-Coal	239,275	63.97 %
LSS	5,989	1.60 %
Gas	67,779	18.12 %
Total IPP	313,043	83.69 %
Co-Gen	-312	-0.08 %
Total Co-Gen	-312	-0.08 %
Total Generation	373,982	99.98 %
PLTG	-333	-0.09 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	245	0.07 %
Interconnection	-83	-0.02 %
Net Energy	374,065	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	383
Hydro	372
Syncon	837
Thermal	286
Total	1,878

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	16887	16150	15529	14976	14591	14169	14035	13534	13228	14272	15105	15836	15732	15538	15862	16254	16418	16254	15787	16068	17119	17130	16773	16572

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	706	705	707	706	705	706	703	705	705	703	606	605	528	401	403	368	351	355	355	355	511	647	708	672	679	706	707	706	704	705	705	705	704	707	707	704	705	702	707	707	705	707	707	704	706						
JMAH	U002	704	700	706	700	706	710	700	702	706	707	639	605	603	523	399	402	378	357	350	354	355	512	679	706	679	683	707	704	707	704	707	705	705	706	708	704	706	707	699	707	699	703	703	705	707	707	704	709			
JMHE	U001	978	980	975	981	976	950	947	948	899	900	900	900	899	902	853	847	851	884	966	977	977	977	974	975	976	979	977	975	978	974	976	978	975	973	969	973	975	977	962	976	973	975	976	977	976	974	978	976			
JMHE	U002	983	699	701	703	700	703	698	699	702	699	702	700	702	882	858	848	850	896	980	980	979	980	977	977	979	979	979	977	982	978	979	980	977	982	974	977	978	982	977	980	978	978	980	979	979	981	982	977			
JMIG	U001	662	671	674	661	667	669	668	663	668	667	672	663	669	665	666	665	668	665	661	676	662	669	669	669	660	667	666	667	666	672	669	669	666	666	667	667	665	666	675	668	662	680	660	666	668	671	674	669			
JMIG	U002	680	670	674	678	677	672	681	671	678	668	679	677	670	682	671	672	675	677	673	680	674	672	629	564	634	674	678	679	673	675	678	673	678	675	677	678	618	591	601	599	600	595	601	623	691	689	680	683			
JMIG	U003	672	670	668	668	669	671	683	669	680	666	666	668	672	665	673	672	671	667	596	595	582	582	603	587	587	594	585	593	587	584	596	486	513	642	681	673	686	677	676	673	677	667	672	668	672	677	683	668			
JMIG	U004	979	980	979	980	979	964	955	952	940	904	902	899	904	909	905	857	855	860	918	978	972	977	975	974	977	974	975	973	975	974	972	976	980	973	977	974	978	977	972	975	975	976	977	974	977	975	979	975			
JMIG	U005	977	972	972	974	975	958	949	952	932	900	900	901	900	901	890	848	848	857	963	976	976	978	973	977	972	977	975	974	977	978	972	975	975	976	974	977	974	972	976	972	976	972	971	977	974	977	974	972	973		
PKLG	U004	271	239	189	191	188	189	130	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PKLG	U005	268	269	269	269	269	268	268	269	269	268	271	269	268	269	269	269	269	269	268	268	269	269	271	270	269	269	269	268	269	269	270	269	271	269	269	269	269	269	268	271	269	269	270	269	269	268	268	268			
PKLG	U006	406	405	404	406	404	406	406	406	406	406	407	406	406	406	404	406	406	406	406	404	399	377	377	377	376	377	379	377	378	378	378	400	406	405	406	405	405	405	405	406	406	407	406	405	406	405	406	406			
TBIN	U001	696	700	702	698	597	353	218	210	211	210	208	210	210	211	209	209	212	208	224	211	212	209	209	209	210	211	211	211	326	422	588	701	696	699	699	698	697	695	699	696	698	697	698	700	698	698	699				
TBIN	U002	696	699	700	699	700	701	700	697	699	700	696	697	699	700	699	700	699	700	702	705	699	700	699	701	700	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBIN	U003	694	693	695	696	695	601	497	396	253	209	210	211	210	211	210	211	210	208	211	209	211	209	210	211	210	285	412	495	510	663	694	694	694	694	694	695	697	696	692	697	696	695	695	696	695	695	695	696			
TBIN	U004	984	985	982	985	985	959	953	951	936	903	903	903	904	901	889	852	854	860	954	986	983	983	984	981	984	981	982	984	983	981	982	984	984	985	983	983	982	983	981	982	984	983	984	981	983	983	985	983			
Total ST-Coal		11356	11037	10997	10995	10892	10480	10159	9954	9684	9512	9462	9314	9319	9354	8997	8860	8815	8867	9230	9348	9306	9604	9878	9885	9885	9329	9501	9584	9602	9860	10061	10079	10230	10345	10387	10378	10338	10306	10277	10316	10294	10302	10303	10322	10407	10405	10408	10388			
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	361	360	345	313	320	315	360	310	317	358	328	315	319	222	222	221	221	286	278	221	307	296	328	309	296	295	294	309	357	339	296	330	355	355	356	356	346	359	360	359	359	360	361	359	360	361	360	361			
EMPP	BLK2	691	711	689	602	600	600	638	706	717	709	711	710	712	708	665	596	584	683	442	582	711	694	695	709	680	687	687	708	711	707	685	714	711	696	712	709	710	709	715	708	715	711	709	691	685	712	712	692			
EMPP	BLK3	692	707	689	602	600	600	601	707	717	709	710	709	712	711	662	596	587	682	441	581	710	696	696	709	677	690	688	707	711	709	686	714	711	696	712	709	710	709	714	708	715	711	709	693	686	710	712	692			
GLGR	GT01	72	86	78	65	65	67	66	66	67	65	66	67	67	66	67	65	67	65	67	67	65	65	67	66	66	64	66	65	65	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
GLGR	GT02	73	84	77	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
GLGR	ST1C	72	84	82	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71		
NPRI	BLK1	506	382	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCGP	PGRG	591	604	583	601	590	605	598	614	603	601	604	610	603	602	591	603	581	602	604	603	593	599	606	574	589	590	603	607	601	583	612	604	594	609	600	601	602	616	601	617	601	602	589	584	602	606	589				
PLPS	GT11	113	115	111	111	108	111	114	112	115	112	112	111	116	113	112	112	133	135	115	115	133	134	133	128	133	111	115	116	136	130	135	136	136	138	139	140	139	142	139	143	141	139	135	136	139	139	137	137	137		
PLPS	GT12	116	120	117	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	143	143	138	138	139	141	146	146	147	150	146	151	147	147	144	142	146	147	144	144			
PLPS	GT13	108	111	109	108	106	109	109	110	111	108	109	109	112	109	109	109	109	126	131	112	112	128	131	130	125	132	110	112	112	131	126	130	129	131	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	ST18	195	197	198	192	131	133	134	131	132	131	132	132	131	132	131	132	131	143	142	133	134	142	140	141	140	139	131	204	204	211	208	209	208	208	210	141	142	142													

