

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,335 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,335 MW
Total IPP	16,332 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,301 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	38	Total	0
TJGS	171		
Total TNB	209		
EMPP	290		
NPRI	147		
PCGP	88		
PGLA	92		
PLPS	60		
SKSP	14		
SPGP	105		
Total IPP	796		
Total Gas	1,005		
Total Gas Required	1,005		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,175 MW
TNB Generation	3,900 MW
IPP Generation	12,964 MW
Spinning Reserve	1,277 MW
Maximum Demand	16,882 MW
Net Energy	363,588 MWH
Load Factor	89.74 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	27,271	7.50 %
Gas	46,169	12.70 %
Total TNB	73,440	20.20 %
ST-Coal	178,415	49.07 %
LSS	5,908	1.62 %
Gas	104,680	28.79 %
Total IPP	289,003	79.49 %
Co-Gen	639	0.18 %
Total Co-Gen	639	0.18 %
Total Generation	363,082	99.86 %
PLTG	1,092	0.30 %
HVDC	-1,598	-0.44 %
Interconnection	-506	-0.14 %
Net Energy	363,588	100.00 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	584
Hydro	519
Syncon	329
Thermal	134
Total	1,566

Time Weather Temperature

Afternoon	Cloudy	34
Morning	Sunny	25

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	15084	14346	13889	13438	13000	12818	13074	13129	13410	14707	15563	15871	15867	15581	16064	16688	16805	16855	15832	15695	16833	16680	16104	15894

Daily MW Generation on Friday

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																											
JMHE	U001	507	507	507	505	506	507	506	504	505	505	505	506	507	506	506	506	505	505	505	504	505	507	506	505	505	506	506	504	507	507	506																				
JMHE	U002	980	981	982	981	852	850	849	849	847	848	849	849	851	850	849	850	851	902	976	974	977	975	977	972	970	975	968	975	976	975	974	976	976	973	973	973	976	975	977	975	976	975	975	972	975	973	974				
JMJG	U001	679	673	679	680	678	683	678	678	679	676	679	673	677	673	676	678	677	677	677	678	676	678	676	678	676	677	672	677	679	678	677	676	678	679	678	678	678	678	677	677	678	679	677	679	680	680	674				
JMJG	U002	677	683	683	678	678	681	681	682	682	678	678	677	677	682	682	680	680	681	681	673	673	681	681	679	679	678	678	682	682	680	680	680	680	680	679	679	679	679	679	679	678	678	683	683	682	682	677	677	678		
JMJG	U003	662	666	666	667	667	668	668	667	667	668	668	671	671	666	666	678	678	673	673	670	670	668	668	668	668	671	671	668	668	668	666	666	665	665	667	667	669	669	669	666	666	666	666	669	669	670	670	667			
JMJG	U005	981	977	977	977	977	851	851	851	851	850	850	850	850	848	848	852	852	887	887	977	977	977	979	979	977	977	978	978	976	979	979	977	977	977	977	977	978	978	978	978	975	975	976	976	976	976	976	975			
PKLG	U003	276	277	277	277	278	278	277	278	278	275	276	276	277	278	278	277	277	275	278	276	278	280	278	277	278	275	275	276	279	278	277	276	276	277	278	277	277	278	277	280	277	278	277	277	277	277	277	279			
PKLG	U004	274	274	274	275	272	273	274	273	276	271	273	274	277	274	276	274	272	273	274	273	274	272	273	272	273	274	274	280	277	274	273	272	272	274	268	272	275	270	276	273	274	276	275	276	275	276	272				
PKLG	U005	472	454	468	464	467	470	466	466	467	466	467	469	468	470	464	468	466	466	472	467	469	457	470	469	462	467	466	466	469	468	462	465	468	467	465	468	466	468	462	470	466	466	470	466	473	464	468	470			
TBIN	U001	700	448	353	348	357	350	352	347	350	346	350	349	348	354	350	351	351	350	349	346	351	350	350	350	351	347	352	348	350	351	348	351	350	351	351	351	351	350	353	350	350	349	350	347	353	347	349	352	351		
TBIN	U002	694	698	699	696	702	695	698	701	698	695	700	700	696	698	702	684	695	699	695	700	699	698	698	698	698	695	697	699	696	696	698	700	699	695	700	700	698	698	697	699	702	700	699	698	697	699	702	700	699	698	
TBIN	U004	984	981	985	983	905	854	853	853	852	851	853	852	853	853	853	853	851	898	979	983	982	984	982	982	982	981	983	983	982	983	982	983	982	983	984	982	983	983	982	985	982	984	981	983	981	984	984				
Total ST-Coal		7886	7619	7550	7531	7339	7160	7153	7149	7152	7129	7148	7146	7151	7153	7150	7151	7157	7288	7443	7528	7529	7528	7538	7539	7524	7515	7525	7521	7536	7540	7528	7530	7531	7527	7521	7532	7523	7532	7533	7533	7524	7538	7530	7539	7538	7533	7536	7528			
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
EMPP	BLK1	704	711	712	712	600	596	458	409	407	396	409	441	449	479	456	453	502	676	701	693	711	710	709	709	676	678	679	695	702	712	714	711	719	710	705	709	710	710	710	711	719	710	710	710	710	707	702	709	705		
EMPP	BLK2	704	711	711	712	710	706	457	410	407	397	409	441	452	479	454	458	503	709	709	693	712	709	710	709	664	677	680	686	703	713	714	710	720	710	707	709	711	710	710	710	719	710	710	711	710	710	710	705	708	708	
EMPP	BLK3	705	710	711	712	709	707	709	700	689	672	409	438	447	480	455	455	498	708	710	694	712	709	710	711	677	679	680	687	703	712	714	710	720	710	705	709	710	710	710	710	719	710	710	711	710	710	705	709	709		
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	55	96	106	104	106	104	65	65	66	66	71	105	103	103	84	66	66	66	65	65			
GLGR	GT02	93	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	108	108	100	107	107	106	106	66	67	66	66	72	103	103	103	84	65	66	66	66					
GLGR	ST1C	41	41	41	41	41	41	41	41	41	39	41	41	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			
NPRI	BLK1	329	352	331	327	338	323	401	328	323	317	331	386	393	410	392	398	409	448	520	515	520	520	519	521	505	505	506	512	517	515	520	517	518	520	518	518	518	518	519	521	521	524	522	521	521	517	517	518	516		
NPRI	BLK2	328	351	328	325	341	321	403	326	320	316	329	389	394	409	394	395	410	449	522	517	523	522	523	523	506	508	507	512	518	523	527	522	526	523	520	523	521	520	522	524	530	524	524	523	517	520	521	518			
PCGP	PGRG	598	603	600	595	601	589	605	597	586	576	603	402	602	605	603	604	600	603	601	591	602	602	605	602	569	575	574	583	597	608	616	602	617	603	598	607	600	603	605	606	621	605	603	602	594	599	601	595			
PGLA	GT11	138	138	138	137	138	137	138	137	137	137	138	138	138	137	137	138	138	136	137	138	136	137	137	137	137	137	137	137	136	179	224	221	220	175	173	138	174	224	221	221	221	220	220	221	221	221	221				
PGLA	GT12	136	136	135	135	136	136	136	136	135	135	136	136	136	135	135	135	135	134	135	135	134	135	134	135	134	135	134	135	134	176	220	219	217	172	171	136	172	222	219	219	219	220	218	218	218	217					
PGLA	ST10	177	177	176	177	177	177	177	177	177	177	176	177	177	176	177	177	176	177	177	178	177	177	178	178	178	178	178	178	194	242	240	240	200	201	177	202	235	233	235	232	231	231	230	231	231	231					
PLPS	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	69	120	138	143	143	119	119	120	139	143	138	140	139	121	120	119	0	0	0				
PLPS	GT13	124	124	124	123	124	125	125	124	125	124	124	124	124	124	125	124	124	125	124	124	124	125	125	125	125	126	124	125	123	123	123	123	109	123	132	136	112	112	112	112	130	136	131	131	131	112	112	107	124		
PLPS	ST18	58	59	58	59	58	58	58	58	59	59	58	59	59	58	59	59	58	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	58	59	113	133	141	143	210	201	196	197	199	209	209											

Daily MW Generation on Friday

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
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	125	124	48	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	69	123	125	124	125	124	124	68	69
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
HTRG	HY04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	36	36	37	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	99	99	100	99	99	100	99	100	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99	99	99	100	100
KNYR	HY02	84	98	60	60	79	62	100	78	68	61	92	100	100	100	62	96	95	93	83	60	60	60	89	83
KNYR	HY03	98	97	97	96	95	95	94	94	94	94	95	95	96	97	98	97	96	95	94	94	94	94	94	94
KNYR	HY04	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	HY02	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	151	151	
PGAU	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGAU	HY03	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22
PGAU	HY04	22	22	22	21	22	22	22	23	22	21	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TMGR	HY01	87	87	87	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	84	39	86	87	87	86	87	
TMGR	HY02	90	91	90	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	87	87	87	85	86		
TMGR	HY03	85	85	85	85	85	32	32	31	32	32	32	32	32	32	32	85	85	85	85	85	85	85	85	
TMGR	HY04	86	85	41	41	65	41	83	63	54	41	75	85	85	86	83	85	42	41	58	41	77	77		
UJLI	HY01	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	185	138	183		
UJLI	HY02	93	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	82	-1	-1		
UPIA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Total Hydro		1391	1254	1000	820	829	789	778	738	717	694	763	790	792	816	810	907	843	842	862	745	870	955		
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

