

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,487 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,487 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>15,003 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,492 MW</b>

### Maximum Demand Record

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

### Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
GLGR	29	<b>Total</b>	<b>0</b>
TJGS	192		
<b>Total TNB</b>	<b>222</b>		
CBPS	50		
KLPP	88		
NPRI	75		
PCGP	84		
PLPS	86		
SGRI	97		
SKSP	49		
SPGP	190		
<b>Total IPP</b>	<b>719</b>		
<b>Total Gas</b>	<b>941</b>		
<b>Total Gas Required</b>	<b>941</b>		

### Alternate Fuel Usage

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,075 MW
TNB Generation	4,273 MW
IPP Generation	13,717 MW
Spinning Reserve	1,152 MW
Maximum Demand	17,949 MW
Net Energy	380,000 MWH
Load Factor	88.21 %

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	18,905	4.98 %
Gas	62,123	16.35 %
<b>Total TNB</b>	<b>81,028</b>	<b>21.32 %</b>
ST-Coal	220,470	58.02 %
LSS	7,106	1.87 %
Gas	71,814	18.90 %
<b>Total IPP</b>	<b>299,390</b>	<b>78.79 %</b>
Co-Gen	-1,153	-0.30 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>-1,153</b>	<b>-0.30 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>379,265</b>	<b>99.81 %</b>
PLTG	-35	-0.01 %
EGAT	5	0.00 %
HVDC	-705	-0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>-735</b>	<b>-0.19 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>380,000</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	520
Hydro	454
Syncon	623
Thermal	171
<b>Total</b>	<b>1,768</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	15376	14672	14234	13768	13439	13266	13372	13693	13998	15457	16234	16734	16687	16406	17369	17725	17903	17667	16651	16680	17590	17330	16836	16514

### Daily MW Generation on Wednesday

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	693	690	700	696	693	695	695	696	694	695	695	696	697	697	698	696	697	688	694	697	692	692	687	695	692	693	691	693	691	690	693	691	686	691	696	695	696	696	696	696	695	698	696	697	692	698				
JMAH	U002	694	694	697	698	695	696	694	698	694	692	695	696	690	696	694	696	693	692	695	694	693	693	695	694	690	697	695	695	695	692	694	695	695	694	693	697	695	697	694	692	695	696	695	694	694	692	694	695		
JMHE	U001	947	947	947	916	903	900	901	899	899	897	896	900	899	899	898	900	901	943	947	949	946	942	944	944	943	950	947	948	946	944	946	947	947	943	944	948	945	947	948	945	945	947	948	948	944	949	945	950		
JMHE	U002	976	977	978	950	900	900	903	901	902	900	896	900	899	898	899	903	902	941	976	979	970	971	973	973	972	976	978	976	975	970	971	973	969	967	969	972	972	976	972	973	973	975	972	972	972	978	971	976		
JMIG	U001	590	598	604	643	671	672	671	673	670	671	672	672	671	676	667	675	669	672	672	673	677	677	673	676	673	673	667	679	671	677	671	683	664	667	673	672	667	673	673	679	662	672	667	669	664	672	623	632		
JMIG	U002	431	430	425	425	428	427	425	425	464	527	610	621	658	683	683	683	683	678	677	680	681	681	677	694	677	682	684	677	683	679	679	680	681	677	678	678	679	679	677	680	679	682	675	679	678	682	680	675		
JMIG	U003	669	672	669	676	671	671	670	668	674	672	672	671	668	667	672	674	673	667	666	660	612	590	638	678	662	685	662	678	681	672	669	675	669	671	671	670	676	668	671	678	669	672	672	673	668	673	668	670		
JMIG	U005	972	976	976	940	903	827	786	787	854	901	898	901	900	901	901	900	944	979	977	978	979	983	980	979	977	978	980	982	979	977	978	979	979	979	979	979	979	976	980	978	977	983	977	977	980	977	981			
PKLG	U003	275	275	273	256	182	161	148	150	203	266	283	278	275	274	272	274	274	279	276	276	276	275	276	276	276	277	278	273	274	276	277	196	149	150	150	151	150	151	150	151	150	150	151	151	151	151	151			
PKLG	U004	251	251	253	251	251	254	250	254	253	251	252	250	251	251	252	250	251	251	253	251	251	253	252	250	250	253	254	253	252	250	252	253	250	252	253	250	252	253	253	250	251	254	253	253	254	253	253			
PKLG	U005	464	467	468	468	469	469	468	465	471	469	467	465	465	467	468	467	465	465	468	468	469	463	459	468	446	448	451	455	459	456	455	453	455	461	462	466	468	468	469	469	468	469	470	465	461	491	472	480		
TBIN	U001	691	689	691	689	691	689	689	691	690	689	693	691	689	691	688	690	691	690	689	691	685	689	690	689	688	689	689	689	690	688	689	690	691	689	689	691	690	690	691	689	689	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U002	690	692	689	690	690	690	692	691	690	688	690	691	691	689	690	690	691	691	689	689	690	692	690	691	689	691	690	689	691	688	691	692	690	691	690	696	687	689	688	686	688	689	690	691	689	689	689	678		
TBIN	U003	691	687	689	688	686	689	689	689	688	689	691	689	686	690	691	688	687	688	685	686	688	683	687	687	687	688	688	683	687	687	690	686	687	685	687	686	686	686	689	685	687	690	685	687	690	685	688			
Total ST-Coal		9034	9045	9059	8986	8833	8740	8681	8687	8845	9009	9109	9123	9142	9174	9170	9192	9185	9291	9364	9366	9313	9286	9327	9392	9328	9375	9350	9371	9381	9350	9349	9287	9217	9217	9229	9252	9243	9251	9245	9257	9232	9250	9247	9245	9223	9287	9191	9217		
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		
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	
CBPS	BLK2	359	362	363	356	364	272	212	203	212	212	211	211	213	206	215	344	359	361	361	356	364	362	353	356	363	366	361	349	351	361	355	360	353	359	358	355	366	364	357	361	359	369	355	361	353	364				
GLGR	GT02	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
GLGR	ST1C	42	42	42	42	41	42	41	41	41	42	41	42	41	42	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
KLPP	GT13	70	70	71	71	74	71	71	68	71	71	71	70	71	74	71	74	71	74	71	74	71	70	112	112	112	108	111	112	116	111	139	137	139	138	139	139	115	116	116	120	140	138	138	138	126	111	119	139	137	
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	125	121	122	127	122	123	122	127	126	156	156	157	157	158	157	124	124	123	129	152	148	148	148	136	122	130	156	75
KLPP	GT15	74	75	76	75	79	74	75	74	75	74	75	74	74	78	74	79	74	75	75	77	116	119	115	113	116	119	121	116	149	146	148	150	150	148	118	118	118	123	145	143	144	145	131	118	125	135	139			
KLPP	ST17	103	100	100	98	102	100	100	98	101	100	100	101	100	103	102	100	100	100	92	166	168	197	198	198	198	197	198	201	196	214	212	212	212	213	213	197	197	198	200	213	212	212	212	205	198	198	212	201		
NPRI	BLK1	526	530	529	522	530	531	403	316	326	329	319	326	326	329	321	329	520	516	520	520	512	523	519	508	512	512	513	509	502	509	508	511	517	507	517	516	512	523	524	515	519	514	524	509	519	506	520			
PCGP	PGRG	597	603	602	588	612	604	604	582	402	406	393	401	399	397	405	390	413	603	595	603	602	590	605	602	575	585	607	616	603	565	576	601	582	597	580	594	593	585	612	608	591	600	592	621	584	603	582	611		
PLPS	GT11	63	63	63	58	62	62	63	59	61	62	62	62	61	64	59	66	60	61	65	66	111	115	115	112	112	115	119	115	133	134	137	134	139	133	117	118	116	119	141	134	137	138	120	112	122	131	139			
PLPS	GT12	69	68	69	65	70	69	69	65	69	68	69	70	69	69	65	71	68	69	69	69	119	119	120	115	114	119	123	119	137	139	141	137	142	137	122	122	118	122	144	142	142	141	124	115	125	134	40			
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	112	111	111	112	112	107	108	112	116	112	129	129	134	131	133	131	114	116	111	116	137	132	133	133	116	108	117	127	137
PLPS	ST18	97	94	93	90	93	92	93	90	93	93	93	93	93	96	93	93	93	93	90	157	162	186	198	198	198	194	198	198	195	208	208	209	208	209	207	197	199	197	199	211	209	209	210	201	196	197	207	191		
SGRI	GT11	143	117	121	117	122	121	121	117	120	122	117	120	121	121	122	118	123	120	117	121	120	117	122	118	118	117	122	125	122	113	118	122	140	140	118	118	118	118</												

### Daily MW Generation on Wednesday

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
BSIA	HY01	18	18	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11
BSIA	HY02	20	20	20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	12	12
BSIA	HY03	22	22	22	11	11	11	11	21	22	22	21	22	21	21	21	21	11	11	11	13	13	14	13	
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
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	
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
HTRG	HY03	8	8	8	8	8	8	8	7	7	8	8	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	
HTRG	HY04	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	
KNRG	HY01	35	35	35	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	
KNRG	HY02	36	36	36	22	23	23	23	22	23	23	23	22	23	23	22	22	23	23	22	22	23	22	22	
KNRG	HY03	37	36	36	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	97	
KNYR	HY02	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	98	98	
KNYR	HY03	101	58	58	55	59	58	59	56	60	59	58	59	59	60	58	59	55	57	58	58	101	98	97	
KNYR	HY04	59	59	63	57	87	65	61	58	62	81	60	67	68	96	94	60	77	62	58	68	66	60	72	
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21	21	21	
LPIA	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
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	
PGAU	HY01	136	136	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	108	133	133	149	
PGAU	HY02	145	144	150	150	151	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	147	111	110	148		
PGAU	HY03	147	146	111	152	151	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	149	109	109	150		
PGAU	HY04	149	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	107	0		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30		
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	18	18		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17		
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17		
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17		
TMGR	HY01	0	0	0	0	73	49	45	44	44	68	44	51	52	79	80	44	58	44	44	46	46	46		
TMGR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY03	40	41	43	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	92	88		
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	85	95		
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Total Hydro		1137	992	796	630	669	400	393	312	321	363	315	333	333	391	391	315	379	370	341	376	354	372		
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	1	2	6	13	16	18	21	22		
BELS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	21	28	35	40	45	48		
BKLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	11	13	19	26	18	13		
BNLS	LSS4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	9	13	17	20	22	23	26		
BSLS	LSS2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	12	16	20	24	27	30	33		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	12	18	26	30	33	18	19	17		
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	18	25	20	38	30	43	12		

