

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,298 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,298 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>17,281 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>22,402 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,614	2.05 %
Gas	29,599	9.17 %
<b>Total TNB</b>	<b>36,213</b>	<b>11.21 %</b>
ST-Coal	229,377	71.04 %
LSS	2,448	0.76 %
Gas	55,743	17.26 %
<b>Total IPP</b>	<b>287,568</b>	<b>89.06 %</b>
Co-Gen	214	0.07 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>214</b>	<b>0.07 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>323,995</b>	<b>100.34 %</b>
PLTG	359	0.11 %
HVDC	729	0.23 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,088</b>	<b>0.34 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>322,907</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,865 MW
TNB Generation	2,267 MW
IPP Generation	12,970 MW
Spinning Reserve	1,618 MW
Maximum Demand	15,256 MW
Net Energy	322,907 MWH
Load Factor	88.19 %

### Fuel Cost

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	708
Hydro	285
Syncon	893
Thermal	393
<b>Total</b>	<b>2,279</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	28
TJGS	183
<b>Total TNB</b>	<b>212</b>
CBPS	46
KLPP	49
NPRI	138
PGLA	63
<b>Total IPP</b>	<b>295</b>
<b>Total Gas</b>	<b>506</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>506</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### 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	14442	13884	13614	13156	12732	12513	12333	12156	11539	12034	12627	13144	13121	13100	13469	13722	13796	13734	13357	13683	15148	15253	15079	14863

### Daily MW Generation on Sunday

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	U002	691	694	694	697	693	696	694	695	694	694	687	695	689	603	603	688	694	694	687	696	694	696	692	695	694	694	695	692	689	695	695	694	693	688	693	693	695	695	694	692	700	694	692	694	687	697						
JMHE	U001	979	979	984	982	982	985	906	778	792	776	781	784	779	778	774	777	780	780	782	780	781	780	869	868	871	871	869	870	870	870	357	324	323	323	325	325	368	499	500	501	501	499	499	501	614	752	749	800				
JMHE	U002	979	978	981	980	981	984	981	975	780	776	781	783	778	778	775	779	781	780	780	779	781	778	780	867	872	871	872	870	869	869	874	868	866	867	872	869	869	868	871	939	941	941	939	940	940	937	939	939				
JMJG	U001	671	668	673	671	668	672	671	672	672	672	679	677	671	672	669	629	545	494	588	601	668	676	672	667	672	675	673	671	670	673	677	674	673	677	672	672	669	673	672	670	673	674	672	671	673	670	676	673				
JMJG	U003	668	666	667	668	671	669	668	668	678	672	669	667	667	665	668	612	540	491	551	596	662	667	662	668	668	671	667	666	668	666	670	670	668	668	669	669	671	662	670	667	666	670	667	668	669	668	667	667				
JMJG	U004	903	902	902	876	788	786	785	787	788	785	786	785	787	785	786	786	785	788	785	787	787	803	874	873	873	873	874	873	874	873	873	873	874	874	872	871	873	873	872	900	900	899	900	900	900	901	901					
JMJG	U005	977	978	978	890	775	780	780	780	780	782	782	782	781	780	780	778	780	781	781	780	781	807	810	876	871	868	871	873	867	870	870	873	871	869	872	870	871	871	869	927	944	941	944	941	939	942	942	941				
PKLG	U003	281	282	284	280	285	281	280	279	282	284	283	284	280	281	283	229	152	172	273	281	285	283	284	280	285	284	282	275	283	279	287	280	282	282	282	281	276	283	282	281	282	274	280	282	283	283	275					
PKLG	U004	133	95	84	101	113	142	146	144	143	141	140	140	142	140	140	142	140	140	140	140	140	141	139	140	138	140	143	139	139	141	138	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	137	139	142	142	141	143				
PKLG	U005	475	466	466	467	467	466	466	466	468	466	464	465	468	468	433	355	285	376	456	467	467	467	468	468	466	467	466	468	466	464	468	466	466	466	466	466	466	466	466	468	466	462	468	468	472	468	467	467	466	468		
PKLG	U006	449	446	449	449	448	448	448	451	451	451	449	446	449	451	450	447	448	446	449	449	448	447	448	447	448	447	446	447	450	449	449	450	450	450	450	450	450	446	448	449	449	445	446	447	451	448	449	450	446			
TBIN	U001	691	690	691	689	692	692	689	691	690	688	690	692	689	690	691	650	649	693	691	690	691	692	690	690	690	690	691	690	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
TBIN	U002	691	691	692	694	692	696	692	690	693	690	698	698	694	693	692	656	652	692	692	692	692	690	686	690	693	693	689	692	690	691	691	689	694	692	691	691	692	691	692	689	692	692	691	689	690	691	689	691	692	690	691	692
TBIN	U003	691	691	690	690	691	690	690	691	691	691	691	692	691	692	691	652	652	691	690	691	692	691	687	687	689	690	690	690	689	689	688	688	687	691	689	689	686	690	689	689	689	692	692	689	692	690	691	688	691	692		
TBIN	U004	983	982	983	985	982	981	943	856	783	784	783	783	783	782	783	783	783	783	783	805	873	875	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873	873		
Total ST-Coal		10262	10208	10218	10119	9928	9968	9839	9622	9385	9354	9373	9370	9344	9349	9338	8956	8645	8706	9054	9199	9345	9422	9637	9791	9805	9808	9799	9792	9795	9790	9293	9256	9251	9256	9259	9247	9291	9413	9427	9595	9665	9666	9668	9674	9781	9918	9917	9967				
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	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	0
CBPS	BLK2	361	353	354	301	303	217	226	214	216	216	215	220	213	216	207	220	219	219	219	219	219	222	222	218	218	218	211	221	221	222	314	361	361	360	360	358	358	360	357	364	364	360	363	362	359	366	362	362				
GLGR	GT02	95	94	96	96	96	95	96	95	96	95	96	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	39	38	39	39	39	39	39	39	39	38	39	39	39	38	38	40	39	39	38	38	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39		
KLPP	GT13	110	110	109	113	115	117	116	116	116	117	117	116	117	117	117	117	117	117	117	117	116	117	117	117	116	115	117	117	116	138	140	140	140	140	129	123	123	126	123	139	137	137	122	125	119	92						
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	76	149	151	152	130	138	70	0				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	99	152	152	148	152	151	129	134	131	128		
KLPP	ST17	56	52	48	52	56	51	51	50	50	54	54	56	51	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	101	125	187	202	202	203	193	197	173	119				
NPRI	BLK1	517	515	517	525	524	513	407	401	478	350	463	346	440	494	328	376	430	499	343	389	335	423	402	325	343	323	320	399	404	508	509	514	505	524	499	504	523	502	458	520	521	506	504	503	503	518	527	525				
NPRI	BLK2	517	518	518	527	526	522	526	440	508	500	312	316	308	311	296	310	319	317	311	311	314	317	311	311	314	313	312	308	316	315	385	509	506	504	511	509	511	511	506	506	512	511	511	511	510	508	523	528	526			
PCGP	PGRG	588	585	586	605	600	594	603	590	592	590	589	600	479	485	464	417	401	403	388	393	596	599	589	591	495	487	481	499	598	599	600	593	590	607	606	601	603	593	594	605	604	602	603	601	600	630	604	604				
PGLA	GT11	160	201	162	157	154	154	154	152	152	153	151	153	150	152	145	153	154	153	148	158	151	165	158	148	161	148	150	182	153	166	208	210	208	217	220	155	155	221	211	201	213	214	214	188	181	166	160					
PGLA	GT12	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGLA	ST10	96	88	105	91	91	91	91	91	91	90	90	89</																																								



