

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,848 MW
Hydro	2,157 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,005 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>14,019 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>40 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>19,628 MW</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,597 MW
TNB Generation	3,376 MW
IPP Generation	11,441 MW
Spinning Reserve	1,693 MW
Maximum Demand	14,909 MW
Net Energy	321,402 MWH
Load Factor	89.82 %

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	50
PAKA	141
PGPS	24
TJGS	109
<b>Total TNB</b>	<b>351</b>
CBPS	56
KLPP	93
MPSS	29
NPRI	147
PGLA	106
PLPS	67
SGB3	65
SGRI	89
SKSP	24
<b>Total IPP</b>	<b>676</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,027</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,027</b>

### Alternate Fuel Usage

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

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,485	13.84 %
Hydro	11,759	3.66 %
<b>Total TNB</b>	<b>56,244</b>	<b>17.50 %</b>
ST-Coal	173,833	54.09 %
Gas	90,922	28.29 %
<b>Total IPP</b>	<b>264,755</b>	<b>82.38 %</b>
Co-Gen	1,808	0.56 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,808</b>	<b>0.56 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>322,807</b>	<b>100.44 %</b>
PLTG	686	0.21 %
HVDC	719	0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>1,405</b>	<b>0.44 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>321,402</b>	<b>100.00 %</b>

### Fuel Cost

#### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	753
Hydro	263
Syncon	1,051
Thermal	215
<b>Total</b>	<b>2,282</b>

#### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

### 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	14179	13469	13098	12553	12164	12067	12010	11917	11622	12536	13370	13898	13855	13440	13696	13975	13955	13849	13509	13880	14909	14830	14416	13947

### 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	691	692	694	691	691	694	693	687	692	693	693	691	692	699	692	693	693	691	691	688	692	696	692	691	694	693	688	690	690	691	691	690	692	696	696																
JMAH	U002	694	697	693	694	698	691	694	694	694	693	693	695	693	694	695	693	697	692	697	693	695	692	692	699	694	693	694	698	694	695	694	693	696	695	693	694	693	696	696												
JMJG	U001	673	677	676	678	673	673	679	681	677	678	675	671	676	674	678	675	672	674	673	656	675	677	677	674	672	673	677	673	674	678	680	672	677	676	682	672	673	673	672	679	676	675	674	673	679	677					
JMJG	U002	677	671	676	559	434	431	436	437	520	661	671	674	668	678	675	676	681	677	677	679	676	688	677	682	668	675	690	665	683	678	668	672	678	683	673	681	671	617	600	592	594	597	600	685	683	684	672	683			
JMJG	U003	673	666	667	668	670	670	664	669	670	674	672	670	665	668	673	669	675	669	668	671	671	678	673	672	666	666	668	669	669	672	660	673	673	672	669	668	681	681	671	656	668	674	676	673	671	678	668	673			
JMJG	U004	939	792	756	754	754	754	756	757	757	758	755	755	758	755	758	756	757	756	799	799	800	847	848	850	850	847	850	848	849	850	850	850	848	850	850	847	850	848	848	848	941	948	946	951	950	949	949	849	852		
PKLG	U003	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284			
PKLG	U004	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282		
PKLG	U005	469	469	462	471	471	466	468	467	464	469	469	467	464	464	469	469	473	473	470	467	467	470	462	471	470	469	469	471	461	470	470	469	469	469	469	469	469	469	467	467	469	472	468	469	468	472	470	467			
TBIN	U001	690	690	688	689	689	685	688	685	689	689	690	688	687	689	688	687	689	689	687	689	687	689	689	689	689	689	689	689	688	690	689	689	688	690	690	599	600	598	595	599	599	599	599	601	599	599	601	632			
TBIN	U002	693	692	692	692	690	690	692	691	694	693	691	692	692	692	692	692	692	687	693	692	693	693	690	692	691	691	687	690	690	692	691	688	691	690	601	601	604	602	601	602	597	602	601	602	602	602	602	602	619		
TBIN	U003	692	692	692	693	695	695	691	690	690	688	692	692	693	690	691	694	693	690	691	692	693	693	690	692	691	691	687	690	691	693	691	693	690	691	693	690	691	693	690	691	693	690	691	693	690	691	693	690	691	693	641
Total ST-Coal		7457	7304	7262	7155	7031	7015	7027	7023	7110	7260	7266	7259	7264	7265	7268	7256	7283	7267	7316	7318	7317	7364	7364	7375	7357	7357	7371	7348	7366	7366	7334	7369	7370	7363	7353	7365	7152	7039	7014	7081	7103	7118	7118	7206	7196	7207	7095	7198			
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	GT1A	93	87	88	87	87	87	87	87	88	88	88	87	87	88	87	87	88	87	87	87	87	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
CBPS	ST1C	41	39	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	39	43	43	45	42	39	39	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	
CBPS	BLK2	371	379	380	377	378	375	376	378	378	373	377	380	381	377	376	376	379	377	376	376	377	380	373	375	352	350	349	351	350	347	346	351	350	349	342	349	351	352	352	351	350	347	353	349	341	341	348	357			
GLGR	GT01	105	74	67	68	67	67	67	67	67	66	67	67	67	68	67	68	68	68	68	68	69	101	98	100	100	100	67	69	68	100	99	83	84	67	68	67	67	67	67	103	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
GLGR	GT02	105	77	69	69	69	69	68	69	69	68	70	69	68	69	69	68	68	69	68	101	100	100	100	100	67	68	69	100	100	84	82	68	68	68	67	68	67	68	67	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
GLGR	ST1C	100	84	71	72	71	71	71	71	70	73	71	71	71	71	71	71	71	71	91	91	91	91	91	75	71	71	91	92	84	83	71	72	71	71	71	72	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99		
KLPP	GT13	140	136	136	137	136	104	102	107	105	99	85	70	69	65	65	66	67	90	103	102	123	128	138	134	134	122	120	135	132	127	112	131	132	113	106	110	126	119	134	134	130	132	135	110	108	139	138	114			
KLPP	GT14	155	155	155	155	156	156	128	128	115	115	112	112	85	85	82	82	81	81	100	100	119	119	145	145	150	150	137	137	144	144	143	143	147	147	135	135	130	130	147	147	151	151	150	150	139	139	144	144			
KLPP	GT15	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	59	144	144	149	151	152	135	134	150	150	143	130	150	151	131	124	128	140	137	148	155	144	145	147	127	127	40	0	0				
KLPP	ST17	183	146	135	135	135	114	114	113	113	115	106	93	86	87	87	84	84	98	110	118	192	196	196	196	196	192	191	198	194	195	190	194	194	186	182	190	194	190	194	194	194	194	186	186	179	134	121				
MPSS	GT02	103	94	92	89	91	93	92	92	91	88	93	91	90	89	90	90	90	91	92	93	103	105	103	91	90	91	90	91	104	91	93	89	88	89	91	90	91	91	90	91	90	91	89	91	89	91	92	94			
MPSS	ST01	49	41	40	38	40	41	39	41	39	37	38	39	38	37	38	37	38	37	40	39	39	39	49	49	40	40	39	39	40	49	42	41	39	38	39	40	39	40	39	38	38	38	37	36	38	41	39				
NPRI	BLK1	525	532	536	536	533	527	445	340	335	322	334	378	368	355	348	328	331	371	355	437	500	507	495	500	495	498	500	498	494	499	487	495	497	519	524	524	526	520	529	526	526	525	528	522	514	515	524	530			
NPRI	BLK2	521	533	535	531	535	521	456	341	334	320	334	380	364	359	359	328	329	373	352	437	500	507	494	499	494	501	499	500	495	498	488	496	501	525	515	524	515	526	529	529	529	527	530	525	518	518	527	529			
PAKA	GT1A	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	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	ST1C	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT2A	89	88	89	65	65	65																																													



