

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,400 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,507 MW
Hydro	1,627 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,534 MW
Total IPP	10,894 MW
Total Co-Gen	100 MW
Total System	17,813 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	39,863	13.25 %
Gas	45,246	15.04 %
Hydro	10,089	3.35 %
Total TNB	95,198	31.64 %
ST-Coal	112,201	37.29 %
Gas	90,630	30.12 %
Total IPP	202,831	67.40 %
Co-Gen	2,058	0.68 %
Total Co-Gen	2,058	0.68 %
Total Generation	300,087	99.72 %
PLTG	-129	-0.04 %
HVDC	-704	-0.23 %
Interconnection	-833	-0.28 %
Net Energy	300,920	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:00:00 Hour
Total Set On Bus	15,153 MW
TNB Generation	4,275 MW
IPP Generation	9,386 MW
Spinning Reserve	1,405 MW
Maximum Demand	13,806 MW
Net Energy	300,920 MWH
Load Factor	90.81 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	570
Hydro	180
Syncon	430
Thermal	71
Total	1,251

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	4
GLGR	55
PAKA	1
PGPS	38
SRDG	19
TJGS	212
Total TNB	329
KLPP	102
MPSS	4
PDPS	9
PGLA	108
PKLG	2
PLPS	105
PTEK	5
SGB3	1
SGRI	187
SKSP	50
YPGS	71
YPKA	69
Total IPP	711
Total Gas	1,041
Total Gas Required	1,041

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	13119	12527	11986	11579	11340	11210	11161	11092	10967	12090	12859	13311	13150	12856	13117	13193	13223	12943	12615	12997	13807	13668	13330	13213

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	705	698	701	701	695	706	697	703	705	702	702	703	701	701	700	701	697	701	699	701	704	701	701	699	701	700	700	697	702	700	702	701	703	698	702	708	700	701	700	699	702	702	702	710	698	700	698			
JMAH	U002	691	707	701	703	701	697	698	702	703	703	702	705	704	705	701	706	703	702	702	705	703	708	705	703	701	701	697	704	688	698	700	711	707	704	701	701	703	702	702	702	702	704	701	701	703	702				
JMJG	U001	644	680	679	678	688	676	671	679	681	678	688	681	681	678	678	662	709	708	677	661	678	678	678	680	678	690	705	677	699	677	683	683	671	679	681	593	449	549	674	678	678	678	679	674	689	684	679			
JMJG	U003	643	674	679	677	682	683	678	682	678	680	679	681	680	681	680	672	680	679	681	682	678	679	678	682	680	682	684	678	681	679	680	678	677	679	677	625	475	442	489	618	681	677	678	678	673	678	680	679		
JMJG	U004	663	667	666	662	659	669	667	672	675	677	686	685	677	678	694	700	719	750	807	860	910	899	0	0	0	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	U003	281	283	279	281	279	279	285	283	281	281	281	281	281	282	282	282	282	282	281	281	279	281	281	281	281	277	279	281	279	278	280	280	282	280	280	282	280	282	282	278	276	280	280	282	282	280	280			
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	61	89	99	120	157	185	245	280	269	269	300	286	286	277	283	279	287	287	281	282	280	280	281	279	280	280	282	282	280	282	284	280	282	282			
PKLG	U005	190	190	190	189	189	208	286	269	267	271	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	245	184	191				
PKLG	U006	468	464	465	464	458	468	464	467	467	463	468	466	463	466	469	463	466	464	464	464	464	464	464	464	464	464	467	464	464	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467			
TBIN	U001	696	696	695	697	699	697	697	696	697	696	697	695	698	697	694	697	696	695	696	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695		
TBIN	U002	701	700	700	701	703	705	699	701	701	701	702	702	698	702	696	706	701	702	702	697	702	701	705	707	701	702	703	691	697	696	697	690	704	703	683	698	708	700	699	698	701	697	696	697	698	696	698	697		
TBIN	U003	695	695	697	696	698	694	697	698	695	697	696	695	693	695	696	693	695	696	693	693	691	698	698	694	699	697	696	698	694	700	698	698	698	709	699	694	693	692	712	693	701	692	697	694	699	696	696	694		
Total ST-Coal		6377	6454	6452	6449	6451	6482	6539	6552	6550	6549	6569	6564	6547	6575	6613	6644	6723	6759	6831	6880	7022	7053	6144	6146	6164	6158	6174	6151	6144	6164	6150	6157	6167	6153	6121	6093	5867	5698	5808	6083	6143	6149	6143	6152	6147	6122	6068	6061		
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	
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
GLGR	GT01	111	110	111	111	88	73	73	75	74	74	74	75	74	73	73	74	73	75	83	111	111	111	110	109	108	108	108	109	109	109	110	109	110	109	110	110	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112	112			
GLGR	GT02	111	111	111	111	88	72	74	73	73	74	74	73	73	74	74	74	74	84	112	112	112	112	110	111	109	109	109	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112	112	112		
GLGR	ST1C	99	99	99	99	88	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	59	60	61	95	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	102	101	102	102	101	102	102		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	13	12	17	24	24	24	24	24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	15	15	24	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KLPP	GT13	148	148	150	150	119	118	119	119	77	78	78	78	77	79	78	79	78	115	113	114	114	146	149	147	74	31	44	44	46	120	150	149	150	150	150	150	150	150	150	149	149	150	150	149	149	150	151	150	149	
KLPP	GT14	151	151	151	151	151	125	125	125	125	79	74	72	72	72	72	72	72	106	106	139	141	139	70	28	41	41	41	41	142	142	142	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153		
KLPP	GT15	138	138	139	142	118	118	119	119	81	77	76	76	76	76	76	75	75	113	113	113	132	140	140	73	28	42	42	42	102	140	141	141	141	141	141	141	142	142	142	140	142	144	143	140	141	141	141	141		
KLPP	ST17	207	207	207	207	189	189	190	190	161	145	145	144	144	143	143	143	143	180	184	182	182	203	206	202	0	0	0	0	17	177	230	236	234	233	234	229	229	230	230	230	234	231	230	231	231	231	229			
MPSS	GT01	106	106	107	108	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	GT02	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	112	51	52	52	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3A	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3B	88	89	88	89	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST3C	83	83	83	83	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT11	237	238	238	239	178	173	167	173	173	173	174	173	174	172	170	167	181	232	173	164	174	173	207	174	223	231	214	231	233	229	197	216	230	222	203	180	185	229	175	235	236	238	238	238	238	239	239	238		
PGLA	GT12	234	235	235	236	179	174	168	174	173	173	173	173	172	170	166	179	230	172	163	172	170	206	172	220	228	212	227	231	227	196	214	227	221	202	178	183	228	174	233	232	233	234	235	234	235	234</				

