

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,708 MW
Hydro	2,215 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>4,923 MW</u>
Total IPP	<u>14,525 MW</u>
Total Co-Gen	<u>70 MW</u>
Total System	<u>20,082 MW</u>

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	50,597	14.32 %
Hydro	25,508	7.22 %
Total TNB	76,105	21.54 %
ST-Coal	177,753	50.31 %
Gas	97,477	27.59 %
Total IPP	275,230	77.90 %
Co-Gen	1,551	0.44 %
Total Co-Gen	1,551	0.44 %
Total Generation	352,886	99.88 %
PLTG	278	0.08 %
HVDC	-695	-0.20 %
Interconnection	-417	-0.12 %
Net Energy	353,303	100.00 %

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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,839 MW
TNB Generation	4,120 MW
IPP Generation	12,438 MW
Spinning Reserve	1,220 MW
Maximum Demand	16,701 MW
Net Energy	353,303 MWH
Load Factor	88.14 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,654,458.30 RM
Cost per Unit	17.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	443
Hydro	318
Syncon	406
Thermal	149
Total	1,316

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	55
PAKA	128
PGPS	44
SRDG	33
TJGS	100
Total TNB	411
CBPS	55
KLPP	111
MPSS	52
NPRI	147
PDPS	7
PGLA	109
PKLG	8
PLPS	56
PTEK	16
SGRI	174
Total IPP	735
Total Gas	1,146
Total Gas Required	1,146

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	14230	13634	13108	12690	12507	12316	12257	12417	12795	14741	15604	16146	16184	15750	16390	16686	16540	16134	15174	14904	16189	15980	15361	15015

Daily MW Generation on Thursday

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	687	687	685	693	686	691	688	688	688	693	692	691	694	691	692	692	694	693	693	690	691	691	692	692	691	693	692	693	692	694	692	693	692	693	692	694	689	692													
JMAH	U002	694	694	697	690	695	694	695	693	694	694	688	696	693	695	694	695	693	692	702	694	694	694	692	685	693	694	694	695	696	692	695	696	693	691	690	696	692	695	691	692	688	695	694	694	703	693	692	693			
JMJG	U001	672	675	678	673	675	673	679	677	673	674	675	678	675	676	674	667	671	673	675	677	672	674	677	674	675	673	673	674	677	674	671	675	675	674	677	674	673	676	677	678	676	677	678	676	676	677	678	676			
JMJG	U002	677	674	678	678	673	678	682	677	674	676	674	672	678	677	676	677	671	678	678	678	676	677	679	674	677	677	676	679	672	679	673	679	675	674	679	675	679	677	675	677	678	675	676	676	679	677	678	676			
JMJG	U003	671	672	672	672	670	673	679	675	677	679	666	672	677	669	677	668	677	667	673	667	673	666	678	677	671	673	673	672	675	662	669	671	677	678	668	675	668	673	672	676	679	674	663	678	671	675	676	669			
JMJG	U004	951	948	949	951	947	947	873	785	785	785	783	783	785	785	786	786	799	887	910	954	951	948	952	951	951	950	951	948	950	950	952	952	952	950	951	952	950	952	951	952	952	951	952	953	950	952	950				
PKLG	U003	282	280	283	282	282	280	284	280	286	287	276	279	277	286	280	284	283	274	282	283	280	288	284	274	268	267	269	269	264	268	260	274	270	243	206	209	205	207	211	279	281	284	275	281	271	281	277				
PKLG	U004	280	280	280	279	279	277	279	277	273	277	279	279	279	278	278	277	277	277	277	277	277	277	279	274	272	272	274	278	280	280	278	280	279	279	280	280	279	278	278	276	276	276	277	276	274	276	276				
PKLG	U006	472	470	472	471	472	472	472	472	468	472	472	472	472	468	472	472	472	471	471	470	470	470	472	468	470	472	468	472	468	472	468	472	472	472	471	468	469	472	471	471	468	471	468	471	468	472	468				
TBIN	U001	691	689	691	689	687	688	689	692	689	689	689	690	689	689	689	687	690	688	687	689	689	689	689	686	689	691	685	689	686	688	688	690	690	689	689	689	689	690	689	689	689	690	690	689	690	689	688	686	689		
TBIN	U002	691	692	690	689	689	691	692	688	690	693	690	689	689	689	691	691	691	691	690	688	689	692	688	690	691	691	692	689	693	692	690	689	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691		
TBIN	U003	692	694	692	692	692	691	694	692	691	692	691	692	691	692	691	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691		
Total ST-Coal		7460	7455	7467	7459	7447	7455	7406	7296	7292	7307	7278	7291	7300	7303	7303	7282	7306	7294	7400	7412	7464	7451	7470	7454	7442	7443	7439	7442	7444	7426	7447	7437	7455	7456	7406	7400	7384	7392	7381	7390	7463	7470	7453	7459	7473	7453	7457	7449			
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	
CBPS	GT1A	97	98	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67	100	100	99	98	98	96	97	88	89	94	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	97				
CBPS	GT1B	99	99	99	99	87	88	88	87	87	87	87	87	88	87	88	87	87	100	100	100	100	99	99	98	88	88	94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100	100	99	100	99	100			
CBPS	ST1C	103	103	72	48	37	37	37	37	37	37	38	38	37	36	37	36	36	101	103	103	104	103	102	102	94	92	94	100	101	101	102	102	101	101	102	102	102	102	101	103	102	102	103	101	103	102	102				
CBPS	BLK2	374	374	375	378	363	346	377	382	381	381	377	377	373	378	377	305	354	350	355	352	354	344	357	357	352	352	353	354	358	357	357	355	350	357	351	350	360	348	350	373	376	374	371	374	376	377	366	374			
GLGR	GT01	97	96	97	96	95	95	67	68	69	69	69	68	69	69	69	73	103	102	105	102	103	103	103	103	103	104	102	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	104	103	103	104	103	104	103	104	103	104	67			
GLGR	GT02	96	96	96	95	96	96	67	68	69	68	69	68	68	73	104	104	105	104	104	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	103	103	104	104	104	67					
GLGR	ST1C	89	90	89	89	89	90	73	71	71	71	71	71	71	71	71	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	94	94	94	94	95	95	95	95	94	94	95	94	94	94	94	94	94	94	73			
KLPP	GT13	110	114	112	113	106	101	114	114	114	111	110	112	114	111	112	118	132	112	140	130	126	129	128	127	141	138	137	132	109	135	134	115	114	113	115	134	112	121	116	97	102	106	97	123							
KLPP	GT14	131	131	131	131	126	126	122	122	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	136	136	136	136	156	156	157	157	155	155	153	153	156	156	156	156	131	131	127	127	139	139	136	136	135	145	147	147
KLPP	GT15	123	124	129	123	123	116	128	127	128	128	129	125	129	125	127	127	123	127	131	149	124	153	152	152	152	152	151	148	148	148	152	152	152	153	127	128	123	130	148	129	141	133	147	149	149	145	145				
KLPP	ST17	192	196	192	188	188	182	187	191	187	188	188	188	188	187	187	189	189	190	190	187	203	187	203	205	205	202	202	202	201	201	205	198	203	204	191	191	187	189	199	187	194	191	194	191	191	189	178				
MPSS	GT01	101	101	100	100	101	101	92	90	93	92	93	91	90	91	91	92	93	83	96	102	102	101	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	101	101	101	102	102	100	100	99	100	100	72		
MPSS	GT02	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	44	96	102	102	102	103	103	101	103	104	103	102	104	103	102	102	103	105	106	106	106	107	107	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	ST01	113	113	50	50	50	50	44	44	44	43	42	43	42	43	42	43	42	43	41	42	88	112	110	110	110	110	110	111	111	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	112	113	113	113	113	113	113	112	112	112	100	
NPRI	BLK1	492	491	493	494	476	450	359	337	341	335	333	331	327	371	337	340	340	509	509	513	506	503	515	514	509	508	508	509	515	512	514	511	509	513	507	510	510	510	508	509	509	508	506	501	508	512	493	506			
NPRI	BLK2	493	492	496	497	479	450	356	338	343	334	329	329	329	373	337	340	335	416	447	510	511	507	517	516	511	511	510	512	517	516	517	513	511	515	510	514	513	513													

