

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,394 MW
Hydro	2,057 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,451 MW
Total IPP	14,976 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,427 MW

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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,270 MW
TNB Generation	3,229 MW
IPP Generation	13,545 MW
Spinning Reserve	1,425 MW
Maximum Demand	16,831 MW
Net Energy	360,013 MWH
Load Factor	89.12 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	31
PGPS	27
SRDG	11
TJGS	210
Total TNB	279
CBPS	53
KLPP	111
MPSS	30
NPRI	143
PGLA	101
PLPS	75
PTEK	36
SGB3	75
SGRI	188
SKSP	53
YPKA	28
PKLG	55
Total IPP	947
Total Gas	1,226
Total Gas Required	1,226

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,536	10.98 %
Hydro	21,819	6.06 %
Total TNB	61,355	17.04 %
ST-Coal	172,172	47.82 %
ST-Gas	5,726	1.59 %
Gas	119,657	33.24 %
Total IPP	297,555	82.65 %
Co-Gen	1,777	0.49 %
Total Co-Gen	1,777	0.49 %
Total Generation	360,687	100.19 %
PLTG	34	0.01 %
HVDC	640	0.18 %
Interconnection	674	0.19 %
Net Energy	360,013	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,500,788.37 RM
Cost per Unit	17.85 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	579
Hydro	405
Syncon	375
Thermal	171
Total	1,530

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

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	15024	14411	13854	13298	12999	12721	12904	12847	12983	14650	15614	16136	16188	15826	15942	16569	16765	16539	15423	15118	16320	16239	15719	15424

Daily MW Generation on Friday

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	694	694	695	693	694	694	695	694	692	692	693	695	695	694	695	695	695	694	692	696	694	692	697	694	696	695	698	692	695	695	694	694																			
JMAH	U002	695	696	693	693	693	693	695	692	692	694	691	695	696	694	694	695	693	694	695	694	693	694	693	693	692	694	691	693	693	694	694																				
JMJG	U001	677	679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																			
JMJG	U002	673	671	672	670	678	672	672	672	671	671	672	671	673	671	669	671	673	669	678	679	671	675	676	671	671	674	670	671	677	673	684	667	683	672	679	668	672	675	671	673	672	672	676	672	674	672	670				
JMJG	U003	671	671	671	667	677	668	668	668	669	667	669	669	671	669	672	666	667	672	668	673	678	664	667	660	667	662	664	666	663	668	665	673	662	677	662	666	662	660	660	662	667	666	666	666	653	663	666	664	671		
JMJG	U004	953	952	920	866	853	854	854	854	820	804	806	804	804	804	803	807	821	900	951	952	952	949	950	950	950	946	952	949	950	950	956	954	951	952	953	948	951	951	952	951	952	952	952	953	952	949	954				
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	284	282	282	281	283	282	280	283	281	280	282	284	283	281	282	279	284	284	283	278	277	281	282	280	283	285	279	279	283	285	284	281	281	284	283	287	279	278	282	282	285	283	285	281	281	281	281				
PKLG	U004	282	281	282	281	280	277	280	279	280	280	282	281	280	281	280	279	280	281	280	281	282	281	280	281	282	283	281	281	280	279	277	281	281	280	279	280	279	280	279	280	279	282	282	281	281	281	281				
PKLG	U005	358	358	359	359	368	363	313	358	377	382	407	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U006	472	470	471	468	471	468	470	468	470	472	474	470	471	471	467	471	472	472	470	468	470	471	470	470	472	470	471	470	468	469	471	470	470	471	472	470	472	470	470	470	470	468	474	471	470	475					
TBIN	U001	690	691	688	689	690	690	691	691	690	690	691	689	690	689	686	690	690	690	689	687	689	689	689	686	692	688	690	690	687	689	690	689	688	689	689	691	691	690	689	691	690	689	691	689	691	689	689	689			
TBIN	U003	687	691	689	690	691	689	689	690	689	690	689	688	691	689	690	689	690	690	688	689	689	689	686	692	688	690	690	687	689	690	689	688	689	689	691	691	690	689	691	690	689	691	690	689	691	689	689	689			
TBIN	U004	650	753	851	851	853	852	851	853	803	803	802	801	802	800	802	804	818	950	952	951	951	952	951	952	952	951	953	952	949	950	951	951	951	951	951	952	952	953	951	952	953	952	951	951	951	951	951	952			
Total ST-Coal		7786	7889	7273	7208	7231	7202	7158	7200	7225	7138	7161	7167	6748	6751	6747	6734	6748	6787	6991	7047	7063	7038	7045	7026	7032	7028	7039	7037	7056	7037	7062	7029	7062	7036	7051	7029	7031	7092	7217	7361	7451	7544	7630	7782	7792	7776	7780				
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		
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457	467	467	464	467	466	467	467	467	467	467	466	466	468	467	467	466	466	466	466	466	468	467	404	317	235	152	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457	467	467	464	467	466	467	467	467	467	466	466	468	467	467	466	466	466	466	468	466	467	404	317	235	152	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CBPS	BLK2	361	358	361	361	368	361	361	360	303	296	302	306	306	304	293	300	360	361	361	366	367	361	360	360	360	360	358	356	356	361	358	362	362	359	362	362	363	360	360	362	364	360	361	354	359	360	362				
GLGR	GT01	68	105	105	105	105	106	106	97	92	93	93	94	93	94	93	94	93	92	95	92	92	104	106	107	108	107	107	106	104	104	105	103	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	106	104	106	106					
GLGR	GT02	68	30	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			
GLGR	ST1C	72	46	48	47	46	47	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	45	46	49	47	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47				
KLPP	GT13	145	147	147	148	135	113	113	112	113	113	114	114	113	118	110	113	142	141	143	147	145	144	143	142	141	144	143	142	142	143	147	147	147	144	144	129	116	115	148	145	144	146	145	146	145	146	146				
KLPP	GT14	141	141	141	141	142	142	123	123	122	122	122	123	123	124	124	120	120	146	146	155	155	154	154	155	155	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	154	154		
KLPP	GT15	148	148	148	148	140	116	116	116	116	116	117	116	117	121	113	116	145	149	148	148	144	144	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	148	148		
KLPP	ST17	199	199	200	200	200	184	184	182	182	182	182	182	183	183	180	180	200	200	202	202	203	203	203	203	201	201	201	201	201	202	202	201	193	180	180	200	200	201	201	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	52	72	84	80	98	105	104	104	104	102	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	48	49	49	52	51	106	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
NPRI	BLK1	472	505	399	466	473	509	496	506	482	470	371	392	422	471	388	320	336	503	502	502	510	511	503	502	502	502	501	503	502	496	502	511	509	515	503	502	499	503	500	502	503	505	507	503	494	522	476	425			
NPRI	BLK2	472	509	398	464	318	327	328	319	318	318	317	322	319	329	325	325	325	407	529	512	511	512	512	511	512	511	512	511	512	512	517	521	512	511	508	509	506	512	512	514	518	513	502	500	482	421					
PGLA	GT11	217	158	153	156	169	160	156	157	153	153	152	154	161	154	166	152	155	188	220	217	219	219	210	159	169	218	188	178	152	188	199	211	220	220	205	208	189	163	171	227	227	229	229	231	225	217	214	217			
PGLA	GT12	219	160	154	156	170	161	158	160	155	155	155	157	161																																						

