

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,848 MW
Hydro	2,283 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	<u>5,131 MW</u>
Total IPP	<u>15,028 MW</u>
Total Co-Gen	<u>90 MW</u>
Total System	<u>20,813 MW</u>

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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,133 MW
TNB Generation	3,849 MW
IPP Generation	13,016 MW
Spinning Reserve	1,190 MW
Maximum Demand	16,922 MW
Net Energy	353,848 MWH
Load Factor	87.13 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	25
GLGR	52
PAKA	132
PGPS	42
SRDG	9
TJGS	102
Total TNB	362
CBPS	53
KLPP	99
MPSS	52
NPRI	120
PGLA	107
PLPS	69
PTEK	8
SGB3	34
SGRI	90
SKSP	50
Total IPP	682
Total Gas	1,045
Total Gas Required	1,045

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,601	12.89 %
Hydro	21,051	5.95 %
Total TNB	66,652	18.84 %
ST-Coal	194,104	54.86 %
Gas	91,559	25.88 %
Total IPP	285,663	80.73 %
Co-Gen	1,885	0.53 %
Total Co-Gen	1,885	0.53 %
Total Generation	354,200	100.10 %
PLTG	1,046	0.30 %
HVDC	-694	-0.20 %
Interconnection	352	0.10 %
Net Energy	353,848	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,088,191.10 RM
Cost per Unit	16.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	396
Hydro	415
Syncon	528
Thermal	207
Total	1,546

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
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	14413	13689	13208	12654	12308	12193	12332	12101	12683	14541	15549	16366	16227	16007	16623	16922	16753	16339	15205	15003	15934	15862	15410	15000

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	691	691	692	693	693	693	691	693	688	694	691	693	692	689	693	696	692	693	690	693	693	693	694	692	688	691	694	693	691	692	692	691	690	692	692	691	691	692	693	693	692	693	691	695	694	695	692					
JMAH	U002	695	695	694	693	693	695	693	694	693	695	694	693	694	693	691	694	694	693	694	693	694	695	693	695	694	692	693	694	692	693	694	695	693	695	695	695	693	695	693	695	693	695	693	694	694	695	693					
JMJG	U001	674	676	676	677	675	682	673	675	677	675	672	675	679	673	677	672	677	680	674	677	674	674	679	672	675	673	675	676	676	675	674	678	677	681	673	677	680	677	676	675	678	680	672	678	676	677	673	677				
JMJG	U002	678	677	678	676	675	679	675	676	677	673	673	677	679	675	679	668	670	672	671	673	676	664	677	675	673	674	672	672	672	677	673	674	672	672	677	673	674	672	673	673	672	674	672	673	666	673						
JMJG	U003	668	669	671	670	668	668	671	672	672	664	668	668	668	671	668	668	669	669	670	665	668	665	670	672	669	671	672	671	671	670	668	667	672	669	667	666	669	670	671	673	667	668	671	666	669	668	668	666				
JMJG	U004	938	938	938	938	938	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	774	815	854	851	903	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942	942					
PKLG	U003	281	283	281	285	285	283	283	281	279	245	253	251	253	252	259	281	281	283	283	283	283	281	281	281	281	281	281	280	283	282	281	283	283	283	283	283	283	284	284	282	284	282	284	282	280	282	280	280				
PKLG	U004	205	204	204	205	205	202	202	202	202	202	202	201	201	202	202	202	200	202	200	201	203	201	203	201	203	203	202	206	264	278	280	280	278	280	282	280	282	280	278	280	278	280	279	282								
PKLG	U005	470	470	470	470	467	467	464	467	470	443	440	443	443	443	447	474	470	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	468	471	468	468	468	471	468	468	468	471	468	471	471	471	471					
TBIN	U001	690	688	689	690	688	690	689	689	687	689	689	689	689	685	685	690	689	689	689	690	689	688	690	687	682	689	688	689	689	689	689	688	689	689	687	690	688	690	687	688	687	688	689	690	690	689	691	691				
TBIN	U002	690	694	691	692	691	693	692	692	692	689	693	687	692	696	692	694	689	693	691	691	693	692	691	691	689	689	692	692	696	690	689	690	698	687	689	691	691	695	687	690	693	690	675	684	699	688	690					
TBIN	U003	693	693	692	692	690	692	694	692	690	694	691	690	690	693	691	693	690	691	692	693	691	692	690	692	691	689	693	689	689	691	692	691	690	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691				
TBIN	U004	0	0	0	0	197	260	366	410	514	661	781	780	782	782	781	781	817	853	854	903	950	952	952	953	951	952	952	950	950	953	951	952	951	950	953	951	953	952	950	951	953	950	952	951	953	950	951					
Total ST-Coal		7373	7378	7376	7381	7368	7415	7461	7573	7611	7651	7803	7923	7934	7925	7940	7988	7978	8069	8126	8128	8237	8307	8332	8320	8306	8323	8325	8320	8327	8325	8312	8316	8325	8335	8312	8319	8390	8399	8410	8398	8394	8407	8400	8381	8394	8415	8388	8399				
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		
CBPS	GT1A	88	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	11	0	0	0			
CBPS	ST1C	41	39	39	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39			
CBPS	BLK2	373	375	379	378	370	363	366	357	354	207	208	207	212	219	204	197	341	377	376	375	375	372	375	378	363	370	371	375	373	369	370	371	372	375	377	381	368	376	383	376	378	377	375	375	380	382	384	378	378			
GLGR	GT01	96	68	67	68	67	68	67	68	67	69	69	68	69	68	67	69	68	68	68	70	103	102	103	104	102	102	103	104	104	103	102	104	104	101	100	101	101	101	66	67	67	99	102	101	101	102	103	102	102	102		
GLGR	GT02	97	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	67	71	104	104	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	105	68	69	69	102	106	105	105	104	104	104	104	104	105	105	105	105		
GLGR	ST1C	93	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	94	94	94	95	94	94	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95			
KLPP	GT13	147	147	147	147	147	108	103	101	98	72	70	70	69	74	66	66	74	71	73	114	113	140	139	139	138	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	112		
KLPP	GT14	144	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	141	154	154	154	154	154	154	154	154	154	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
KLPP	GT15	152	152	152	153	153	119	116	115	111	80	80	78	78	84	76	76	85	78	83	151	155	153	151	151	151	151	155	154	155	153	153	153	153	153	154	154	139	123	131	146	155	155	155	155	153	153	155	155	155	155		
KLPP	ST17	207	208	155	135	131	117	118	113	113	93	86	86	86	90	90	82	97	148	160	188	196	204	204	204	208	208	208	210	210	209	209	208	207	207	208	208	200	192	187	208	211	211	212	212	212	212	212	212	213	208	208	
MPSS	GT01	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	71	103	102	101	99	98	102	101	100	101	101	101	101	102	103	101	101	101	101	100	101	101	101	101	101	101	102	100	100	99	70	70	70	70		
MPSS	GT02	106	105	107	108	107	107	109	109	92	91	90	93	94	88	92	94	93	90	109	108	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	ST01	111	51	51	51	51	51	51	51	40	37	36	38	40	36	36	39	42	38	113	113	113	113	113	113	114	114	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	
NPRI	BLK1	502	509	495	457	417	446	455	417	393	347	334	324	339	385	316	314	352	331	343	503	505	505	505	505	486	493	502	505	505	502	505	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPRI	BLK2	472	508	493	436	382	387	441	398	363	368	334	321	357	411	313	315	353	521	533																																	

