

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,186 MW
Hydro	2,035 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,221 MW
Total IPP	14,033 MW
Total Co-Gen	60 MW
Total System	19,314 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:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,446 MW
TNB Generation	3,636 MW
IPP Generation	12,444 MW
Spinning Reserve	1,305 MW
Maximum Demand	16,207 MW
Net Energy	345,861 MWH
Load Factor	88.92 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	50
PAKA	130
PGPS	34
TJGS	151
Total TNB	394
CBPS	50
KLPP	93
MPSS	42
PGLA	106
PLPS	86
SGB3	64
SGRI	171
SKSP	50
YPKA	13
PKLG	72
Total IPP	747
Total Gas	1,141
Total Gas Required	1,141

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	50,519	14.61 %
Hydro	23,753	6.87 %
Total TNB	74,272	21.47 %
ST-Coal	174,658	50.50 %
ST-Gas	6,966	2.01 %
Gas	87,097	25.18 %
Total IPP	268,721	77.70 %
Co-Gen	1,450	0.42 %
Total Co-Gen	1,450	0.42 %
Total Generation	344,443	99.59 %
PLTG	-718	-0.21 %
HVDC	-700	-0.20 %
Interconnection	-1,418	-0.41 %
Net Energy	345,861	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,897,735.69 RM
Cost per Unit	17.43 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	569
Hydro	306
Syncon	431
Thermal	206
Total	1,512

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	13994	13360	12883	12457	12142	12079	12271	12414	12667	14426	15235	15892	15702	15390	15902	16055	16122	15900	14995	14716	15694	15549	15100	14757

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	693	693	692	691	692	694	691	692	693	688	691	692	694	693	692	692	691	705	691	691	693	693	693	692	692	695	691	691	693	693	687	691	694	691	698	687	692	695	693	689	693	693	690	695	694						
JMAH	U002	695	695	694	693	694	694	694	692	694	694	693	694	693	696	692	692	694	693	694	694	694	700	694	695	693	694	692	694	693	693	694	693	694	693	694	693	695	695	692	697	693	694	693	694	693	694					
JMJG	U001	678	678	679	684	677	689	675	681	678	682	680	681	683	671	679	684	681	678	671	685	676	680	679	680	679	676	680	678	682	677	679	685	685	685	682	686	673	679	680	674	682	680	634	679	678	679	682	687			
JMJG	U003	669	667	668	675	665	673	668	667	669	666	666	668	686	674	678	671	675	668	668	673	671	668	667	668	669	670	672	668	673	673	667	673	672	668	668	672	666	669	666	667	670	670	666	667	668	670	672	673			
JMJG	U004	953	920	863	850	853	795	782	782	782	785	783	785	783	783	782	785	783	785	798	852	892	947	952	952	953	952	952	955	952	952	953	951	953	951	953	951	953	951	953	952	952	953	952	952	952	950	952				
PKLG	U003	278	279	283	283	280	279	280	284	281	281	279	281	281	280	283	282	282	285	283	280	280	283	281	284	283	232	200	158	156	148	156	154	154	154	154	155	155	155	155	153	155	155	155	164	275	281	284	281			
PKLG	U004	207	206	206	207	206	207	207	207	207	206	206	206	206	206	207	206	207	206	207	205	206	206	206	205	204	204	205	205	207	207	207	205	206	206	206	206	206	206	206	207	206	208	206	207	206	206					
PKLG	U005	469	470	468	470	471	473	470	466	469	470	469	469	470	469	470	468	470	471	470	471	469	469	469	468	470	468	472	468	467	468	470	470	471	469	469	468	471	469	469	468	466	468	468	474	470	470	468	468			
PKLG	U006	472	469	467	470	471	470	472	468	467	469	473	472	464	472	474	470	464	470	470	470	470	468	466	469	472	471	472	476	467	475	469	470	468	469	470	470	469	468	470	468	470	472	476	465	471	468	468				
TBIN	U001	692	692	690	689	690	690	692	690	690	687	684	689	688	692	691	691	691	689	690	684	690	689	690	684	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U003	689	688	691	689	688	690	691	690	689	690	690	689	690	689	690	689	690	689	691	691	690	690	689	689	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U004	952	853	852	852	850	782	783	783	781	782	781	781	782	782	782	782	780	782	848	953	951	951	951	951	951	952	952	951	951	951	951	952	951	951	952	951	951	952	951	952	951	952	951	953	951	951	953	951			
Total ST-Coal		7447	7310	7253	7253	7236	7136	7109	7104	7099	7103	7096	7106	7114	7102	7119	7119	7115	7101	7102	7195	7352	7378	7432	7435	7455	7445	7403	7361	7323	7320	7310	7333	7324	7320	7320	7321	7311	7318	7307	7308	7317	7319	7267	7342	7431	7447	7449	7455			
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	U001	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145				
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146			
Total ST-Gas		291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291			
CBPS	GT1A	88	88	89	89	88	88	88	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	ST1C	41	41	40	40	39	39	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	39	40	39	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
CBPS	BLK2	357	361	362	301	298	210	207	212	215	204	211	214	219	222	219	205	217	362	362	361	362	360	362	361	362	365	360	363	363	362	361	365	361	365	362	358	361	318	295	361	361	359	360	359	361	356	360	360	364		
GLGR	GT01	84	83	84	67	67	70	68	68	68	68	68	69	70	68	68	68	68	67	68	67	68	67	65	68	67	68	69	94	104	103	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	103	103	103	104	103	104		
GLGR	GT02	84	84	84	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	67	67	68	67	68	67	95	103	104	104	104	104	104	103	103	103	103	85	67	67	105	103	103	103	103	104	103	104		
GLGR	ST1C	83	84	83	73	72	70	73	73	73	71	71	71	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	85	95	96	95	96	95	96	95	96	96	83	74	72	92	95	95	95	94	95	94	95	95		
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	143	139	114	140	139	140	138	135	136	142	137	142	138	137	141	139	135	114	112	108	112	142	139	139	139	141	141	139	139	141	143	143	147		
KLPP	GT14	108	108	108	108	82	82	81	81	80	80	80	80	83	83	87	87	82	82	115	115	134	134	148	148	150	150	148	148	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151		
KLPP	GT15	131	110	72	76	72	73	71	70	71	70	74	78	78	71	75	116	116	143	117	143	143	144	142	140	136	145	139	145	142	139	141	144	140	116	114	114	117	146	141	143	144	146	141	143	144	146	141	143	143	147	
KLPP	ST17	119	115	95	91	88	95	87	87	87	87	87	91	95	86	90	94	118	186	196	192	200	198	198	193	200	196	200	200	200	199	199	200	188	184	184	184	200	196	199	199	199	199	199	199	200	196	199	200	193		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	104	103	99	100	67	67	67	68	90	101	101	101	101	101	102	101	100	75	67	68	102	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MPSS	GT02	89	90	91	93	90	92	90	91	91	89	91	93	92	94	92	89	93	94	95	86	106	107	100	101	71	71	71	71	92	103	101	102	102	101	103	102	78	71	70	104	102	101	107	107	107	107	108	108			
MPSS	ST01	38	39	39	40	39	39	37	37	37	37	38	39	40	40	39	37	40	36	110	112	109	107	67	66	66	66	81	107	107	107	107	107	107	107	85	66	66	98	104	104	51	49	50	50	51	51	51	51	51		
PAKA	GT2A	65	64	65	65	64	64	64	66	65	64	64	65																																							

