

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	4,923 MW
Total IPP	14,318 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,805 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,157	13.22 %
Hydro	20,356	5.83 %
Total TNB	66,513	19.04 %
ST-Coal	182,953	52.39 %
Gas	97,933	28.04 %
Total IPP	280,886	80.43 %
Co-Gen	1,359	0.39 %
Total Co-Gen	1,359	0.39 %
Total Generation	348,758	99.86 %
PLTG	212	0.06 %
HVDC	-697	-0.20 %
Interconnection	-485	-0.14 %
Net Energy	349,243	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,981 MW
TNB Generation	3,799 MW
IPP Generation	12,691 MW
Spinning Reserve	1,428 MW
Maximum Demand	16,590 MW
Net Energy	349,243 MWH
Load Factor	87.71 %

Fuel Cost

Total Cost:	55,829,415.00 RM
Cost per Unit	17.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	536
Hydro	426
Syncon	433
Thermal	162
Total	1,557

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	53
PAKA	102
PGPS	42
SRDG	19
TJGS	107
Total TNB	369
CBPS	56
KLPP	82
MPSS	50
NPRI	145
PDPS	15
PGLA	104
PKLG	6
PLPS	80
PTEK	40
SGRI	177
Total IPP	755
Total Gas	1,124
Total Gas Required	1,124

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	13946	13185	12763	12414	12026	11958	12224	12292	12566	14320	15330	15982	15947	15628	16099	16362	16568	16243	15055	14919	16059	15947	15458	15164

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	692	693	694	692	692	694	692	692	693	691	694	692	692	689	691	691	696	690	691	690	689	687	689	691	692	691	691	690	691	692	687	682	688	687	687	686	688	686	688	687	685	694	686	688							
JMAH	U002	696	697	694	693	693	696	696	693	694	695	691	695	698	693	696	694	692	695	693	697	695	691	694	695	704	696	688	696	694	694	694	693	693	695	700	696	695	693	694	695	694	694	694	696	698	693	693	694			
JMJG	U001	676	682	675	673	675	677	674	676	673	673	676	676	683	672	674	675	674	674	677	675	675	678	675	677	677	677	677	674	677	674	673	674	673	682	677	671	677	677	674	678	674	676	678	672	677	678					
JMJG	U002	678	674	679	674	677	677	672	679	677	677	678	673	677	678	675	677	675	677	673	674	678	675	674	677	672	678	676	674	676	677	678	675	677	674	677	676	673	673	676	678	675	674	682	679	678	674	678	675			
JMJG	U003	663	671	672	662	667	662	667	672	671	669	672	675	671	669	673	672	671	673	669	672	672	671	673	668	676	675	672	671	669	677	667	673	671	672	673	669	671	669	671	673	672	666	673	666	673	669	672	677			
JMJG	U004	852	848	763	757	756	757	753	756	754	755	758	756	758	755	754	755	758	756	829	905	901	900	900	901	903	922	952	948	945	949	949	951	947	951	948	951	948	951	948	949	948	949	947	948	948	952	949	949	951		
PKLG	U003	287	283	286	282	280	280	282	282	284	283	282	282	283	281	281	283	281	279	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	278	278	278	276	276	276	272	272	274	274	274	276	278	278				
PKLG	U004	281	283	283	281	281	279	281	280	280	280	280	282	283	281	281	281	281	279	279	279	280	283	284	280	280	280	280	280	280	280	280	280	278	278	278	276	276	276	272	272	274	274	274	276	278	278	278				
PKLG	U005	466	466	466	469	466	466	469	466	469	469	466	466	469	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466			
PKLG	U006	472	472	465	469	469	472	469	472	469	469	472	473	472	469	469	472	468	472	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468		
TBIN	U001	689	690	689	689	689	689	689	686	689	690	689	690	688	689	690	688	689	688	688	687	691	687	690	686	687	690	690	689	687	689	687	689	687	689	687	691	690	689	689	689	689	691	689	689	688	689	691	687	690		
TBIN	U002	690	693	690	687	691	691	690	690	689	691	691	691	692	690	691	690	692	690	691	692	692	691	691	691	690	690	693	691	689	691	690	689	690	691	691	691	688	689	690	688	691	690	688	691	690	691	690	689	689		
TBIN	U003	691	692	692	692	689	692	692	690	694	691	689	693	689	693	689	688	703	692	689	692	693	691	690	691	691	692	690	691	692	708	692	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692		
Total ST-Coal		7833	7844	7748	7720	7725	7732	7726	7736	7730	7737	7741	7738	7758	7732	7737	7740	7732	7724	7801	7883	7882	7864	7882	7875	7886	7439	7460	7455	7443	7479	7469	7455	7453	7464	7462	7457	7456	7441	7454	7456	7446	7430	7449	7433	7449	7444	7450	7460			
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	0
CBPS	GT1A	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	56	100	90	90	89	90	90	89	90	90	90	98	94	94	94	94	94	94	94	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97		
CBPS	GT1B	92	87	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	82	83	100	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	96	94	94	94	94	94	94	94	97	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
CBPS	ST1C	42	38	38	38	37	39	38	39	38	37	38	38	38	38	36	33	98	92	91	90	91	91	92	92	93	92	92	99	98	97	97	96	97	97	100	101	101	102	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
CBPS	BLK2	380	366	378	370	367	372	371	370	372	376	364	371	373	381	381	379	380	377	369	358	338	351	352	352	345	356	349	360	353	352	346	354	351	352	352	375	375	373	375	375	375	375	377	377	369	377	370	373	373		
GLGR	GT01	70	68	69	69	68	68	68	68	68	70	68	68	70	67	69	68	69	110	108	96	95	95	96	97	95	95	94	97	96	96	95	95	96	95	96	96	95	96	96	96	95	96	95	95	95	95	95	95	95	95	
GLGR	GT02	68	69	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	110	109	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
GLGR	ST1C	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	94	98	94	90	89	89	90	89	89	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	128	125	110	112	138	114	120	121	134	132	135	123	109		
KLPP	GT14	134	134	134	134	136	136	92	92	77	77	77	77	77	82	82	82	123	123	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157		
KLPP	GT15	142	126	134	128	128	72	72	71	71	73	71	72	75	80	80	80	80	115	135	131	139	139	143	143	136	142	141	144	136	141	134	141	139	141	144	154	141	126	126	154	134	136	135	147	147	153	134	124			
KLPP	ST17	133	120	124	122	123	90	86	83	83	84	84	81	86	91	90	90	94	117	130	130	130	131	131	131	132	132	132	133	135	134	134	130	122	200	200	187	187	200	192	192	195	199	200	201	196	187	187				
MPSS	GT01	101	102	102	102	102	91	91	91	91	89	90	90	92	93	93	89	97	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	52	50	50	44	43	43	43	42	41	42	43	45	43	43	43	43	68	108	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	111	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113	113		
NPRI	BLK1	510	500	509	499	499	497	431	329	318	322	310	316	326	392	331	335	437	476	461	451	484	494	500	494	485	494	491	505	494	493	485	493	500	494	496	495	495	494	495	499	494										

