

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,586 MW
Hydro	2,309 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,895 MW
Total IPP	14,015 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,474 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,407	14.04 %
Hydro	26,725	7.60 %
Total TNB	76,132	21.64 %
ST-Coal	171,541	48.76 %
Gas	103,086	29.30 %
Total IPP	274,627	78.06 %
Co-Gen	1,760	0.50 %
Total Co-Gen	1,760	0.50 %
Total Generation	352,519	100.20 %
PLTG	-19	-0.01 %
EGAT	-14	0.00 %
HVDC	725	0.21 %
Interconnection	692	0.20 %
Net Energy	351,827	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	18,001 MW
TNB Generation	4,058 MW
IPP Generation	12,847 MW
Spinning Reserve	1,025 MW
Maximum Demand	16,966 MW
Net Energy	351,827 MWH
Load Factor	86.40 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,641,372.15 RM
Cost per Unit	17.38 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	685
Hydro	504
Syncon	217
Thermal	101
Total	1,507

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	58
GLGR	52
PAKA	165
PGPS	17
SRDG	10
TJGS	99
Total TNB	402
CBPS	53
KLPP	94
MPSS	49
NPRI	154
PDPS	7
PGLA	105
PLPS	84
PTEK	14
SGB3	34
SGRI	152
SKSP	33
Total IPP	778
Total Gas	1,179
Total Gas Required	1,179

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	13786	13187	12797	12377	11953	11980	12250	12235	12656	14467	15474	16307	16256	16057	16506	16818	16947	16420	15329	15174	15997	15893	15302	14864

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	694	693	691	695	691	692	692	691	693	695	691	693	689	708	689	693	693	693	692	690	694	691	691	691	687	688	688	691	691	690	689	689	691	689	686	687	688	688	689	690	692	691	692	692	691	692					
JMAH	U002	694	695	697	695	689	694	693	694	694	695	693	696	694	694	693	693	695	694	693	693	703	692	693	694	692	691	695	691	694	695	688	693	696	695	694	693	693	694	694	689	695	696	696	693	698	694	694	693				
JMJG	U001	447	450	447	448	447	447	447	447	445	447	449	442	453	447	453	560	684	690	683	678	679	671	614	691	686	685	673	674	673	677	676	672	679	675	674	678	678	679	679	671	677	675	675	675	678	674	677	678				
JMJG	U002	674	674	682	678	676	675	674	679	674	675	676	677	674	674	671	679	674	678	681	678	675	673	677	676	679	676	678	677	672	676	677	673	677	683	675	674	677	678	677	675	677	675	677	675	675	675	677					
JMJG	U004	952	952	952	952	952	952	953	952	952	953	954	952	953	954	951	948	952	951	949	952	951	952	952	952	955	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952	952			
PKLG	U003	285	288	285	288	285	287	282	279	281	283	288	290	290	291	288	287	286	282	280	284	286	286	287	289	285	275	281	280	281	281	283	283	283	281	279	281	283	282	283	281	279	289	278	280	287	285						
PKLG	U004	279	279	281	281	279	277	279	279	277	281	281	279	281	279	278	278	282	282	282	282	280	282	280	278	281	282	282	282	282	282	283	283	281	280	282	280	280	276	274	274	272	274	272	272	273	274	276	278				
PKLG	U005	467	467	467	470	470	470	470	467	467	467	470	470	470	470	464	470	467	460	470	467	470	470	470	470	471	468	468	471	468	471	471	471	468	471	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468				
PKLG	U006	358	357	357	360	360	358	358	351	358	358	359	359	358	358	359	359	387	461	470	465	472	468	472	468	472	470	468	469	468	472	472	468	468	472	472	468	468	472	472	468	468	472	472	468	472	472	471	472	471			
TBIN	U001	692	686	690	688	688	689	690	689	690	690	688	688	687	689	690	690	688	688	687	689	690	688	688	686	686	686	686	688	686	685	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	687	686	688	688	687	688	681	688				
TBIN	U002	691	693	688	690	691	690	691	693	690	689	692	692	690	690	692	689	689	689	689	691	691	690	690	691	691	690	691	692	690	690	691	689	689	690	692	689	692	689	692	689	692	690	691	690	690	693	690	691	692			
TBIN	U003	689	691	693	692	689	693	693	689	689	693	692	690	690	692	689	691	693	703	690	692	693	686	703	690	690	692	692	690	690	691	689	689	689	687	692	684	689	694	689	689	687	692	684	689	694	689	692	694	691	690	694	689
Total ST-Coal		6921	6926	6932	6933	6921	6923	6922	6914	6908	6924	6930	6926	6933	6924	6948	7035	7194	7279	7275	7264	7250	7275	7191	7287	7277	7270	7250	7249	7244	7266	7261	7248	7264	7264	7269	7256	7249	7257	7243	7240	7249	7256	7249	7255	7270	7246	7260	7261				
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			
CBPS	GT1A	90	90	88	89	91	91	90	90	90	91	91	90	91	90	100	100	98	98	96	96	96	96	96	96	95	95	93	93	97	97	93	93	97	94	88	88	89	89	88	89	88	89	88	88	88	88	88	88				
CBPS	GT1B	89	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	100	100	100	99	100	98	98	98	98	98	97	93	93	97	99	93	90	95	92	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88			
CBPS	ST1C	91	91	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	88	89	102	105	104	102	101	101	100	101	101	100	100	95	94	99	101	96	94	98	98	90	90	90	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	87				
CBPS	BLK2	380	377	378	377	379	378	378	374	265	213	211	213	212	219	210	211	287	370	363	367	369	374	375	362	365	371	355	365	367	367	358	364	364	368	361	359	354	362	366	370	370	360	365	365	364	365	368	363				
GLGR	GT01	67	68	67	69	67	68	68	68	69	68	68	69	67	69	67	68	70	70	68	68	68	93	102	102	104	102	103	103	104	101	102	103	103	102	102	102	102	102	102	101	104	103	102	105	103	104	104	103				
GLGR	GT02	68	68	69	68	68	68	68	69	68	68	68	69	68	68	68	68	94	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104			
GLGR	ST1C	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	85	94	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93					
KLPP	GT13	113	115	111	99	100	99	66	62	62	61	62	66	64	68	65	63	83	106	100	105	128	136	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145				
KLPP	GT14	118	117	118	110	110	112	83	70	71	73	70	75	75	77	75	71	73	105	100	104	137	142	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151			
KLPP	GT15	127	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	120	145	145	147	152	150	149	149	154	116	148	149	150	146	146	151	151	146	126	120	119	128	149	125	136	120	124	124	124	120	120	120	120			
KLPP	ST17	191	185	154	118	118	118	102	90	90	86	86	82	86	90	86	91	91	180	185	184	197	201	201	197	197	195	184	196	196	197	197	197	196	196	188	185	182	188	200	187	192	184	184	184	182	182	184	184	184			
MPSS	GT01	103	103	104	89	89	89	89	87	86	89	89	90	90	92	91	87	90	85	103	101	101	92	98	97	97	98	97	97	97	97	97	98	98	98	83	83	83	83	98	99	99	98	100	98	99	99	99	99				
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	109	106	106	93	98	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	98	98	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84			
MPSS	ST01	49	50	51	42	41	42	42	41	41	42	39	39	42	43	42	40	41	41	97	112	112	99	108	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	86	86	87	95	107	107	106	106	105	105	105	106				
NPRI	BLK1	476	478	475	479	477	476	475	475	469	477	475	487	478	532	479	476	479	485	477	482	481	518	515	505	500	511	501	509	506	510	502	508	508	508	501	499	493	497	445	508	509	506	503	511	510	506	511	503				
NPRI	BLK2	476	475	477	481	476	476	479	474	469	481	478	488	479	526	481	476	483	482	476	484	482	524	518	505	503	515	502	512	508	512	505	512	511	511	50																	

