

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,549 MW
Hydro	1,866 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,415 MW
Total IPP	14,674 MW
Total Co-Gen	70 MW
Total System	20,159 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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,208 MW
TNB Generation	4,423 MW
IPP Generation	12,550 MW
Spinning Reserve	1,176 MW
Maximum Demand	17,020 MW
Net Energy	361,360 MWH
Load Factor	88.46 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	49
PAKA	100
PGPS	41
SRDG	6
TJGS	211
Total TNB	454
CBPS	53
KLPP	99
MPSS	50
NPRI	142
PGLA	99
PLPS	69
PTEK	7
SGB3	33
SGRI	159
Total IPP	711
Total Gas	1,165

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	121
Total	121

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	59,085	16.35 %
Hydro	29,255	8.10 %
Total TNB	88,340	24.45 %
ST-Coal	164,782	45.60 %
ST-Oil	12,333	3.41 %
Gas	94,583	26.17 %
Total IPP	271,698	75.19 %
Co-Gen	1,474	0.41 %
Total Co-Gen	1,474	0.41 %
Total Generation	361,512	100.04 %
PLTG	152	0.04 %
Interconnection	152	0.04 %
Net Energy	361,360	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,851,384.20 RM
Cost per Unit	17.42 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	737
Hydro	366
Syncon	0
Thermal	240
Total	1,343

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	30
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	14987	14241	13776	13403	13058	13014	12840	12659	12993	14585	15597	16268	16312	15913	16095	16925	17020	16561	15581	15223	16004	16300	15938	15714

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	691	693	692	693	693	693	692	691	692	695	692	688	686	694	688	689	688	689	689	688	686	688	688	690	685	688	686	689	688	688	690	689	687	692	690																
JMJG	U001	676	680	678	681	682	673	678	684	679	679	680	680	678	681	678	677	683	681	681	685	683	674	679	681	692	675	684	680	678	676	678	683	680	681	677	682	684	683	682	680	678	679	679	678	682	698	681	680			
JMJG	U002	681	679	683	680	679	684	682	683	679	683	668	526	481	487	488	562	679	672	677	677	679	675	671	672	665	682	674	678	677	673	678	675	678	675	677	678	678	674	681	675	676	678	677	678	676	678	676	678	677		
JMJG	U004	906	903	868	852	835	805	805	804	804	807	805	807	806	803	804	805	804	806	804	834	854	850	905	906	905	905	906	904	906	906	908	906	906	906	908	908	906	905	905	906	901	901	900	899	906	905	905	903			
PKLG	U003	280	280	283	284	281	281	282	283	277	282	281	281	283	284	284	284	282	280	285	283	281	280	278	281	284	277	280	281	283	279	283	280	279	282	283	281	282	282	281	283	279	281	278	280	280	282	284	283			
PKLG	U004	280	281	281	282	280	279	277	279	278	278	281	280	280	282	282	282	282	281	283	282	282	282	280	281	280	282	280	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	281	281	279	277	276	276	274	279	279	281	283			
PKLG	U006	470	469	471	468	470	470	470	468	469	469	471	470	471	468	470	472	470	471	471	469	471	470	471	469	472	470	472	471	470	467	470	470	470	471	470	471	470	469	468	475	478	468	471	469	470	469	470				
TBIN	U001	689	689	689	684	689	689	689	689	689	689	690	688	685	690	690	688	688	689	689	686	687	689	691	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689		
TBIN	U002	691	690	693	694	693	691	690	692	689	689	693	690	692	691	689	691	686	690	691	686	689	693	692	689	694	691	690	687	689	692	693	691	690	689	689	690	689	689	690	689	689	690	688	689	690	691	690	687			
TBIN	U003	693	690	688	690	690	691	689	691	688	690	689	688	688	690	691	687	687	691	687	687	691	687	692	690	688	691	689	690	691	689	691	690	689	689	691	690	691	691	691	690	690	690	692	689	687	690	689	689			
TBIN	U004	903	903	850	850	850	850	800	800	800	800	800	800	800	800	802	802	803	802	852	852	853	902	902	902	902	901	901	903	902	902	902	903	901	903	902	902	902	902	903	903	901	903	901	901	903	901	901	902	903		
Total ST-Coal		6960	6957	6876	6858	6842	6806	6755	6765	6743	6759	6751	6599	6560	6567	6558	6644	6761	6749	6748	6848	6862	6841	6943	6952	6961	6952	6956	6950	6954	6940	6954	6953	6951	6954	6955	6955	6963	6951	6960	6957	6951	6941	6939	6936	6949	6970	6961	6954			
PKLG	U001	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	173	130	145	144	145	145	144	144	219	231	244	259	256	255	256	255	255	256	256	256	256	256	256	255	255	245	253	246	251	251	251	251	251	251				
PKLG	U002	282	283	282	283	282	282	283	283	283	283	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282		
Total ST-Oil		528	529	528	529	528	528	528	529	529	529	529	528	528	528	528	455	412	427	426	427	427	426	426	501	513	526	541	538	537	538	536	537	538	538	538	538	538	538	537	537	527	535	528	533	533	533	533				
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	87	87	87	87	87	88	88	88	87	88	88	87	87	87	87	87	87	90	95	93	93	91	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	91	90	90	92	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96			
CBPS	GT1B	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	24	78	98	98	97	96	97	96	96	97	96	94	94	93	94	93	93	94	93	96	96	96	96	96	98	98	98	98	98	98	98	99	98	98		
CBPS	ST1C	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
CBPS	BLK2	370	365	366	369	366	367	303	305	299	303	301	300	300	303	306	297	302	354	348	333	347	347	354	359	350	345	349	354	352	358	360	357	354	352	342	340	347	349	349	353	356	358	355	352	347	351	353	352	352		
GLGR	GT01	67	68	67	67	67	68	67	66	68	67	67	67	68	68	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
GLGR	GT02	66	67	67	68	67	67	66	68	67	67	68	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
KLPP	GT13	120	119	137	107	63	64	65	68	64	66	65	64	64	64	65	64	67	96	139	136	138	138	137	138	138	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
KLPP	GT14	155	155	155	155	123	123	82	82	81	81	82	82	81	81	81	81	81	80	80	101	101	153	153	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	
KLPP	GT15	153	149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	154	150	150	153	153	153	154	154	154	154	154	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
KLPP	ST17	201	201	158	120	108	93	88	88	88	88	87	88	88	87	93	96	104	203	208	209	209	210	210	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	98	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
MPSS	GT02	105	105	105	105	106	106	92	93	91	93	92	93	92	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91		
MPSS	ST01	50	50	50	50	51	51	42	40	40	40	40	40	40	40	39	40	42	69	111	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
NPRI	BLK1	490	482	474	434	451	431	433	341	341	347	340	344	349	328	330																																				

