

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,747 MW
Hydro	2,135 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,882 MW
Total IPP	12,843 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,007 MW

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	58	Total	0
GLGR	54		
PAKA	202		
PGPS	42		
SRDG	11		
TJGS	221		
Total TNB	588		
CBPS	53		
KLPP	98		
MPSS	24		
NPRI	145		
PDPS	2		
PGLA	107		
PKLG	7		
PLPS	81		
PTEK	21		
SGRI	135		
Total IPP	672		
Total Gas	1,260		
Total Gas Required	1,260		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,086 MW
TNB Generation	4,742 MW
IPP Generation	11,161 MW
Spinning Reserve	1,162 MW
Maximum Demand	16,066 MW
Net Energy	344,985 MWH
Load Factor	89.47 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	76,341	22.13 %
Hydro	22,085	6.40 %
Total TNB	98,426	28.53 %
ST-Coal	154,377	44.75 %
Gas	89,165	25.85 %
Total IPP	243,542	70.59 %
Co-Gen	481	0.14 %
Total Co-Gen	481	0.14 %
Total Generation	342,449	99.26 %
PLTG	-1,111	-0.32 %
HVDC	-1,425	-0.41 %
Interconnection	-2,536	-0.74 %
Net Energy	344,985	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	45,731,640.50 RM
Cost per Unit	14.27 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	566
Hydro	291
Syncon	304
Thermal	86
Total	1,247

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

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	14645	13871	13361	12912	12623	12549	12449	12203	12646	14255	15054	15542	15432	15031	15235	15948	16066	15487	14683	14414	15143	15371	15184	14895

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	698	698	697	698	697	697	697	697	697	697	697	697	699	699	699	699	694	700	701	702	704	701	705	702	702	703	701	700	698	700	700	699	699	699	700	699	701	698	704	697	701	697									
JMAH	U002	702	705	706	702	703	703	703	703	703	703	703	703	704	706	704	702	706	699	703	703	707	702	706	703	704	703	698	704	699	701	701	702	703	705	704	701	703	706	703	708	703	701	703	699							
JMJG	U001	645	644	643	645	640	645	632	645	645	643	640	645	654	645	641	645	645	640	647	644	643	660	663	663	667	663	666	662	662	659	666	666	662	662	659	590	627	644	643	643	643	645	639	645	643	643					
JMJG	U002	678	688	678	684	678	686	671	678	677	673	682	677	677	679	678	679	678	677	677	678	674	677	679	677	678	676	677	679	677	678	679	679	678	676	678	678	678	678	679	676	679	678	678	679	678	677					
JMJG	U003	590	590	588	596	587	590	589	587	585	590	580	588	588	588	589	587	585	589	585	589	587	587	587	586	585	590	585	590	587	586	588	586	590	588	587	590	587	585	587	590	587	587	587	587	587	587	587	593			
JMJG	U004	947	896	904	906	903	903	904	904	902	908	903	904	903	902	902	905	904	901	902	914	956	955	956	944	956	954	952	956	953	949	952	954	958	950	954	953	945	948	950	955	951	950	954	951	917	832	785				
PKLG	U003	283	285	283	279	279	285	276	284	282	282	282	280	282	280	282	284	285	284	282	282	283	280	283	277	279	281	279	279	279	281	280	277	281	281	282	282	281	283	281	282	280	286	286	284	284	286					
PKLG	U004	282	282	282	280	280	279	279	278	280	279	282	282	280	280	282	280	282	280	279	279	278	280	276	274	278	282	280	278	280	278	280	278	280	278	279	278	281	274	278	282	276	280	280	286	286	286					
PKLG	U005	462	464	462	466	462	463	462	462	466	462	466	459	466	466	462	469	466	464	466	466	466	461	466	466	462	468	466	461	462	466	466	466	466	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466				
PKLG	U006	469	469	469	470	470	470	469	471	469	470	466	471	469	468	468	472	469	472	469	471	471	471	470	469	469	467	469	469	472	469	472	468	468	471	471	469	472	470	472	470	470	469	469	470	472	470	469	470			
TBIN	U001	696	698	698	695	694	699	697	698	701	697	693	698	696	698	698	691	698	700	697	698	696	700	697	700	697	693	698	696	696	699	700	697	700	696	696	698	699	698	695	700	697	697	694	699	696	693	683	699			
Total ST-Coal		6452	6419	6410	6421	6393	6415	6392	6394	6405	6404	6397	6410	6395	6409	6415	6398	6405	6427	6407	6406	6424	6460	6452	6474	6465	6471	6477	6469	6485	6472	6469	6474	6484	6483	6471	6473	6410	6441	6456	6450	6456	6461	6450	6467	6459	6416	6326	6295			
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	95	95	95	97	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	89	97	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	94	94	95	94	94	93	87	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89				
CBPS	GT1B	98	98	98	97	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
CBPS	ST1C	99	99	99	100	90	89	89	89	88	89	88	88	87	88	88	100	100	101	100	100	99	100	99	99	98	99	98	97	98	98	98	99	98	97	89	89	89	90	90	90	89	89	90	90	90	90	90	90	90		
CBPS	BLK2	312	367	360	353	370	362	367	339	369	368	369	347	369	367	261	253	283	256	280	356	355	356	354	354	354	357	357	357	357	355	356	357	355	357	355	355	355	356	356	355	358	357	356	356	353	357	333	370			
GLGR	GT01	107	108	107	107	68	69	68	67	66	69	68	68	67	68	68	67	93	107	107	105	107	106	107	107	66	68	67	68	85	106	103	105	103	105	103	106	107	106	107	105	107	106	108	107	107	107	107	107			
GLGR	GT02	107	107	107	107	67	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	85	105	104	104	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107	106	107	107	107	107				
GLGR	ST1C	97	98	98	97	77	71	71	70	69	70	71	70	70	70	70	70	70	84	90	96	97	97	97	96	97	75	71	71	77	95	93	93	94	95	94	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	97			
KLPP	GT13	108	106	108	108	107	106	106	106	108	107	92	71	70	70	69	89	110	118	134	139	138	137	138	138	138	137	137	137	137	137	137	137	138	108	108	107	108	139	138	138	139	138	139	139	140	138	139				
KLPP	GT14	111	111	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	88	95	95	143	143	152	152	151	151	151	151	151	151	153	153	150	150	150	150	150	142	142	122	122	126	126	140	140	138	138	138	138				
KLPP	GT15	121	126	121	120	120	120	120	120	103	79	79	79	78	79	78	122	132	131	143	155	153	151	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	153	153	153	153	152	152	152	152		
KLPP	ST17	183	183	171	122	118	118	123	119	123	119	111	91	90	90	87	95	93	170	194	194	199	207	202	202	203	203	204	204	205	207	204	202	203	202	203	203	183	183	185	185	197	201	201	201	200	202	202	202	202		
MPSS	GT01	98	101	100	101	97	98	66	68	68	67	68	68	68	67	69	67	67	102	105	105	101	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	GT02	100	101	99	101	99	100	70	71	72	70	69	71	72	70	71	71	70	101	106	106	102	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	104	104	103	103	104	104	70	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
NPRI	BLK1	343	420	415	452	500	505	434	380	440	440	404	406	423	424	363	357	367	320	373	326	402	526	511	509	501	500	515	476	515	509	510	509	506	506	490	491	507	377	365	491	501	510	523	510	511	521	501	495			
NPRI	BLK2	341	421	415	449	496	509	436	388	433	434	395	406	424	425	364	356	364	503	508	325	403	530	509	512	502	509	517	481	514	511	514	510	509	509	493	496	511	381	366	492	511	521	527	511	511	530	502	496			
PAKA	GT1A	87	87	87	87	88	88	88	89	66	65	65	66	65	65	65	65	64	90	90	90	90	90	90	89	89	88	88	87	87	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88		
PAKA	GT1B	90	90	90	90	91	9																																													

