

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,583 MW
Hydro	1,858 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,441 MW
Total IPP	14,686 MW
Total Co-Gen	24 MW
Total System	20,151 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	66,129	18.42 %
Hydro	7,460	2.08 %
Total TNB	73,589	20.49 %
ST-Coal	191,085	53.22 %
ST-Oil	11,429	3.18 %
Gas	83,772	23.33 %
Total IPP	286,286	79.73 %
Co-Gen	330	0.09 %
Total Co-Gen	330	0.09 %
Total Generation	360,205	100.32 %
PLTG	496	0.14 %
HVDC	637	0.18 %
Interconnection	1,133	0.32 %
Net Energy	359,072	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/14/2016	17,689 MW
Date: 4/13/2016	368,760 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,070 MW
TNB Generation	3,934 MW
IPP Generation	13,740 MW
Spinning Reserve	1,390 MW
Maximum Demand	17,587 MW
Net Energy	359,072 MWH
Load Factor	85.07 %

Fuel Cost

Total Cost:	49,930,444.10 RM
Cost per Unit	14.17 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	298
Hydro	259
Syncon	720
Thermal	158
Total	1,435

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PAKA	168
PGGS	5
PGPS	51
SRDG	26
TJGS	210
Total TNB	514
CBPS	52
KLPP	94
MPSS	49
NPRI	132
PDPS	15
PKLG	10
PTEK	38
SGB3	36
SGRI	188
SKSP	39
Total IPP	654
Total Gas	1,168
Total Gas Required	1,281

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	113
Total	113

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	13701	13022	12607	12284	11959	11901	11963	11850	12584	14687	15746	16554	16558	16352	17148	17450	17581	17148	15754	15319	16722	16805	16439	16061

Daily MW Generation on Monday

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	695	692	698	697	695	698	699	699	699	695	700	696	692	701	694	700	697	701	706	702	698	697	698	698	697	699	701	698	696	695	695	697	708	701	699	699	697	696	697	694	695	713	693	694	696	695	695				
JMJG	U001	679	675	677	678	677	678	675	683	678	676	678	682	679	679	679	679	689	681	682	682	678	683	694	681	673	685	688	690	690	682	678	694	705	677	671	666	684	651	659	681	682	704	677	681	679	698	679	673			
JMJG	U002	683	669	685	682	680	680	678	679	679	679	678	682	678	680	679	676	685	683	684	678	681	684	694	598	590	598	601	608	613	609	645	656	666	676	583	594	595	595	592	592	593	594	593	595	594	594	596	597			
JMJG	U003	637	634	651	629	645	639	640	640	637	643	634	643	640	646	641	674	673	674	677	674	677	677	673	677	675	675	676	671	677	674	676	673	679	673	675	678	678	673	677	679	675	678	673	677	673	677	676	674			
JMJG	U004	286	271	318	345	375	490	533	608	681	764	785	785	782	785	781	782	782	782	783	848	937	954	953	951	954	952	954	954	954	952	957	954	952	949	953	950	954	952	952	952	952	952	951	952	954	953	952	954	951		
PKLG	U003	285	283	283	283	285	281	280	280	280	282	280	281	285	281	281	284	285	280	280	282	280	283	286	280	280	278	280	272	276	278	279	276	278	286	276	282	280	278	280	282	278	282	280	278	280	278	280	284	280		
PKLG	U004	280	282	279	279	278	278	280	278	280	280	280	282	282	281	279	280	279	281	281	280	280	280	280	280	280	280	278	272	266	270	279	279	279	280	281	279	279	279	281	277	277	276	276	277	280	280	280	280	280		
PKLG	U005	464	462	463	466	462	462	463	466	464	466	469	469	469	469	466	469	466	468	468	466	466	467	466	467	466	467	462	466	464	466	462	462	462	459	457	460	460	463	463	466	463	463	463	463	460	463	463	463	463		
PKLG	U006	471	470	470	470	467	470	471	467	467	467	471	471	467	467	467	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	469	471	470	467	470	471	471	471	470	470	472	467	468	471	468	472	472	472	472	472	468		
TBIN	U001	695	697	699	691	696	697	697	695	698	701	696	694	697	697	694	695	692	695	697	698	696	697	703	695	697	695	693	697	699	693	697	699	693	695	699	681	698	697	698	700	695	697	700	696	678	698	694	695			
TBIN	U002	699	698	701	698	700	700	698	699	700	697	703	699	699	701	700	698	700	699	698	699	698	698	700	699	698	698	700	699	694	698	701	701	703	699	701	701	697	700	697	702	699	700	702	697	702	696	697	699	702	697	703
TBIN	U003	697	699	699	699	697	698	700	700	697	698	699	698	699	698	698	700	699	698	698	698	700	699	698	698	700	699	699	698	696	701	696	698	702	698	698	697	703	699	698	700	698	699	698	698	699	699	700	698	698		
TBIN	U004	852	851	802	779	751	749	752	751	751	751	752	701	701	701	700	779	781	953	951	951	952	952	952	951	951	951	951	952	951	949	950	949	952	952	952	951	948	952	958	951	950	951	949	950	951	949	950	951	954	950	
Total ST-Coal		7423	7383	7425	7396	7406	7524	7567	7645	7711	7797	7829	7782	7764	7788	7763	7799	7822	7895	7905	8130	8212	8235	8267	8154	8133	8136	8151	8156	8155	8139	8178	8210	8229	8211	8130	8099	8158	8105	8116	8149	8130	8156	8146	8128	8109	8160	8144	8127			
PKLG	U001	260	260	260	260	260	240	182	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	161	219	262	264	265	265	263	263	263	262	262	263	263	262	262	263	263	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260			
PKLG	U002	278	279	281	283	282	282	249	159	146	146	146	148	145	145	145	145	165	245	222	277	281	281	282	283	282	279	282	282	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279		
Total ST-Oil		538	539	541	543	542	542	489	341	289	289	290	290	290	292	289	289	289	289	326	464	484	541	546	546	545	546	545	541	544	545	542	541	541	542	542	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539	539			
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	BLK2	374	377	375	375	373	372	375	371	373	252	253	199	199	199	199	200	378	373	371	355	355	355	355	356	355	355	354	357	354	354	356	355	357	356	355	369	366	367	367	366	367	367	367	367	369	369	369	369			
GLGR	GT01	109	109	76	69	69	68	67	68	69	67	70	68	67	68	69	68	69	68	70	69	83	109	108	108	107	107	104	101	98	95	93	97	96	96	99	99	99	100	96	96	98	103	103	103	107	107	108	107	106	109	
GLGR	GT02	109	109	77	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	69	68	69	85	109	108	108	107	107	104	100	100	95	95	98	97	97	97	100	100	100	100	96	97	99	102	105	105	108	107	107	106	107	108		
GLGR	ST1C	97	97	82	70	70	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	69	74	97	98	98	97	97	93	90	88	86	86	87	87	86	89	88	89	89	87	87	88	91	94	94	95	97	97	97	97	98					
KLPP	GT13	136	138	131	115	70	70	71	70	71	70	70	71	71	70	70	74	105	104	102	136	138	137	137	138	137	138	137	138	138	136	135	136	137	136	136	107	98	67	133	136	137	137	138	135	135	134	110				
KLPP	GT14	127	127	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	135	135	146	146	146	146	145	145	147	147	144	144	148	148	136	136	136	136	111	111	142	142	153	153	151	151	151	151	151	121				
KLPP	GT15	149	149	145	125	80	78	80	78	78	79	78	80	80	82	80	78	84	117	116	112	150	150	150	150	149	149	151	151	150	150	149	149	148	148	149	121	112	120	146	151	151	151	149	149	146	155	127				
KLPP	ST17	203	201	179	122	94	90	90	88	88	102	90	87	94	94	90	94	102	118	167	183	199	203	199	203	201	201	201	202	202	198	201	186	178	170	202	203	204	204	204	204	204	204	203	203	185						
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31	69	104	103	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	106	102	104	104	105	104	105	105	106	104	104	104	104	104	104	104	104			
MPSS	GT02	89	89	94	92	93	93	92	92	92	91	91	92	92	92	93	91	94	90	90	93	106	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104	103	105	106	106	106	106	106	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105			
MPSS	ST01	37	36	38	39	39	38	38	39	39	37	38	38	39	38	43	38	35	36	40	104	110	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111			
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	110	112	111	110	225	377	527	531	530	530	527	527	527	523	522	520	522	521	521	518	519	520	521	518	520	514	522	525	525	524	527	527	530	532	521	538				
NPRI	BLK2	507	497	356	509	509	383	357	352	358																																										

