

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,094 MW
Hydro	2,103 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,197 MW
Total IPP	14,600 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	20,441 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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,447 MW
TNB Generation	3,205 MW
IPP Generation	12,247 MW
Spinning Reserve	919 MW
Maximum Demand	15,489 MW
Net Energy	339,974 MWH
Load Factor	91.46 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	29
PGPS	13
SRDG	4
TJGS	212
Total TNB	258
CBPS	53
KLPP	93
MPSS	0
NPRI	152
PGLA	101
PKLG	1
PLPS	70
PTEK	6
SGB3	4
SGRI	90
SKSP	50
YPKA	52
Total IPP	671
Total Gas	929
Total Gas Required	929

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,195	10.94 %
Hydro	17,011	5.00 %
Total TNB	54,206	15.94 %
ST-Coal	192,563	56.64 %
Gas	92,077	27.08 %
Total IPP	284,640	83.72 %
Co-Gen	1,802	0.53 %
Total Co-Gen	1,802	0.53 %
Total Generation	340,648	100.20 %
PLTG	-58	-0.02 %
HVDC	732	0.22 %
Interconnection	674	0.20 %
Net Energy	339,974	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,031,803.65 RM
Cost per Unit	16.69 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	510
Hydro	330
Syncon	526
Thermal	193
Total	1,559

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	14847	14429	13792	13378	12927	12662	12627	12404	12097	13252	14113	14781	14793	14478	14841	14969	15029	14806	14210	14165	15473	15398	15202	14928

Daily MW Generation on Saturday

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	693	692	697	694	694	694	693	695	696	693	705	692	695	693	694	694	696	693	695	699	694	694	695	694	693	695	699	694	694	696	694	696	695	692	696	696	695	697	694	694	696	696						
JMAH	U002	694	698	694	694	693	694	693	693	693	696	694	694	693	695	692	694	693	692	699	694	694	696	694	693	692	700	693	694	693	695	693	694	693	696	693	693	694	694	693	692	694	696	694	693	693	690	692	688	
JMJG	U001	0	0	0	0	5	53	175	266	358	366	444	444	438	452	460	489	492	495	508	514	494	496	494	496	497	497	492	493	540	590	596	600	638	683	665	667	672	667	667	662	659	649	687	667	680	683	684	679	
JMJG	U002	672	668	678	655	671	680	679	678	676	675	674	683	679	671	676	673	668	672	672	673	677	673	666	672	676	673	662	667	674	685	668	672	673	662	675	668	676	666	672	673	662	686	682	666	672	676	670	671	
JMJG	U003	661	666	662	665	672	670	671	668	671	666	668	688	669	675	668	660	666	662	665	666	671	670	669	666	668	671	657	671	670	683	672	672	670	664	667	669	675	671	664	675	670	685	672	668	677	675	666	674	
JMJG	U004	955	952	954	952	952	952	953	914	858	800	803	804	804	804	804	806	805	804	801	804	805	804	859	901	899	900	898	895	895	898	901	900	900	902	899	901	904	903	933	947	953	956	952	953	953	953	952	954	
JMJG	U005	742	741	744	740	744	743	743	744	740	743	743	744	748	742	741	745	743	743	995	985	987	987	742	738	741	735	1002	983	986	502	421	414	411	421	434	489	494	683	733	737	743	512	413	480	496	501	495	742	
PKLG	U003	284	284	285	284	285	283	283	284	284	282	282	283	284	283	281	281	283	283	280	279	281	276	273	278	282	281	280	281	281	282	279	281	282	282	279	278	281	281	279	280	276	281	279	280	276	281	280		
PKLG	U004	281	282	281	281	280	279	282	278	278	279	281	282	282	282	281	280	280	280	280	280	280	278	279	278	279	280	280	280	280	279	280	278	278	278	276	275	272	272	273	277	279	278	278	278	278	278	278		
PKLG	U006	472	472	472	469	472	470	470	472	471	468	471	472	468	471	472	472	469	470	472	468	470	472	469	470	471	470	470	468	471	472	470	472	469	470	470	470	468	470	471	474	472	469	468	470	472	469			
TBIN	U001	692	690	690	689	688	688	689	690	692	688	689	693	690	690	689	692	691	690	691	689	692	689	689	689	688	688	689	689	687	690	690	688	690	681	692	691	690	689	689	691	693	689	689	689	690	690	691	690	
TBIN	U003	687	688	691	694	691	690	690	688	690	690	689	690	690	691	690	689	692	692	693	691	691	690	691	690	691	690	690	687	688	690	691	687	688	690	690	689	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	689	
TBIN	U004	950	953	951	950	953	952	952	877	802	800	802	803	801	803	801	803	801	802	802	803	801	802	901	901	903	903	903	904	903	902	901	902	901	901	901	914	812	745	605	602	603	600	602	602	602	601	601		
Total ST-Coal		7785	7787	7794	7770	7800	7848	7974	7945	7908	7849	7933	7983	7937	7953	7949	7981	7982	7981	8246	8239	8241	8238	8132	8172	8178	8180	8404	8399	8459	8065	7956	7957	7988	8026	8044	8093	8130	8198	8207	8087	8083	7889	7800	7829	7874	7879	7872	8111	
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	
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	358	362	362	362	365	365	364	364	360	365	361	368	362	359	355	215	221	279	360	357	356	360	365	362	360	354	351	366	361	354	359	361	360	362	359	354	356	360	361	360	361	353	359	358	357	358	358	364	
GLGR	GT01	93	95	95	95	95	94	95	95	94	94	94	95	96	94	95	96	96	95	95	94	96	95	94	94	93	94	95	94	94	95	95	94	94	95	93	93	96	96	94	95	94	95	94	94	94	94	94	95	
GLGR	ST1C	42	40	41	42	42	43	42	42	41	40	41	41	42	41	41	41	41	40	42	42	41	42	41	41	42	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	41	41	41	42	42	41	40	41	41	41	41	42	41	
KLPP	GT13	147	146	141	141	142	141	102	77	74	73	74	76	74	70	71	71	70	73	71	106	106	134	146	145	146	146	147	147	148	146	146	148	148	148	148	116	114	115	116	139	139	134	137	141	137	142	127	144	
KLPP	GT14	154	156	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	144	144	154	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	131	131	123	123	143	143	149	149	153	153	151	151			
KLPP	GT15	148	146	142	143	143	144	119	82	82	81	78	81	78	75	75	75	78	108	109	138	148	148	148	148	148	147	147	149	149	148	148	148	149	117	117	116	116	143	144	139	138	144	140	145	133	147			
KLPP	ST17	202	202	175	131	126	128	116	92	92	90	87	91	87	83	79	87	87	86	89	115	177	193	201	203	203	202	202	203	202	202	202	202	202	185	185	183	183	197	201	201	197	197	197	197	197	197	197		
MPSS	GT02	7	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			
NPRI	BLK1	475	475	524	523	524	521	409	478	485	449	356	372	488	463	433	331	338	525	466	520	509	523	527	518	512	504	501	510	508	499	508	508	508	506	506	502	456	332	507	506	499	509	506	508	507	507	523		
NPRI	BLK2	475	473	518	519	521	516	428	489	492	458	358	395	493	466	437	331	340	518	467	514	504	518	521	514	506	507	499	518	511	503	511	512	513	513	511	509	506	397	511	512	513	503	511	512	511	511	499	523	
PGLA	GT11	213	217	216	170	155	159	154	152	152	150	153	164	159	154	154	155	154	151	191	177	220	215	154	148	149	183	213	202	206	209	210	219	209	208	162	151	150	217	215	215	218	218	218	220	219	229			
PGLA	GT12	215	218	215	171	156	157	153	152	151	151	155	167	160	156	155	155	158	155	192	180	218	215	153	149	147	183	212	200	206	207	210	210	208	161	151	150	217	215	214	218	218	218	219	219	219	224			
PGLA	ST10	242	240	244	218	197	197	195	197	195	197	190	195	190	190	190	189	192	189	196	217	203	237	244	206	201	194	206	244	241	239	242	235	239	232	243	213	196	196	231	245	245	245	245	244	244	251			
PGPS	GT3B	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	84	84	83	83	83	83	83	82	83	82	83	84	83	83	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGPS	ST3C	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	40	40	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	GT11	111	112	111	116	111	111	111	111	111	111	111	111	65	65	65	65	66	66	65																														

