

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,668 MW
Hydro	2,375 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,043 MW
Total IPP	14,478 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,521 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	54,218	15.56 %
Hydro	22,026	6.32 %
Total TNB	76,244	21.88 %
ST-Coal	174,714	50.15 %
ST-Gas	5,023	1.44 %
Gas	89,690	25.74 %
Total IPP	269,427	77.33 %
Co-Gen	1,677	0.48 %
Total Co-Gen	1,677	0.48 %
Total Generation	347,348	99.70 %
PLTG	-362	-0.10 %
HVDC	-698	-0.20 %
Interconnection	-1,060	-0.30 %
Net Energy	348,408	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	11:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,361 MW
TNB Generation	4,080 MW
IPP Generation	11,828 MW
Spinning Reserve	1,384 MW
Maximum Demand	16,047 MW
Net Energy	348,408 MWH
Load Factor	90.47 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,992,517.58 RM
Cost per Unit	18.75 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	571
Hydro	432
Syncon	556
Thermal	185
Total	1,744

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
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	14474	13844	13466	12933	12612	12323	12732	12654	13210	14844	15529	16047	15736	15225	15644	15811	15921	15556	14731	15286	15627	15308	14742	14117

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	50
GLGR	50
PAKA	39
PGPS	44
SRDG	4
TJGS	212
Total TNB	399
KLPP	111
MPSS	52
NPRI	79
PKLG	3
PLPS	110
PTEK	6
SGB3	88
SGRI	41
SKSP	49
YPKA	88
PKLG	50
Total IPP	676
Total Gas	1,074
Total Gas Required	1,074

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Daily MW Generation on Tuesday

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	695	692	691	693	692	691	690	691	690	693	691	691	692	692	691	691	692	692	692	693	693	691	691	693	691	691	689	691	692																									
JMAH	U002	694	694	695	697	693	694	694	695	694	696	692	693	695	694	694	694	693	687	697	693	694	693	695	694	693	694	695	694	693	694	694																								
JMJG	U002	672	673	671	672	671	675	670	677	669	672	672	671	669	672	673	670	678	674	669	671	673	672	672	671	670	674	673	672	674	673	672	665	671	672	673	669	671	673	672																
JMJG	U003	671	671	667	672	666	670	668	671	668	666	668	673	668	669	668	665	678	662	670	667	669	672	672	661	670	667	669	668	669	668	667	672	667	667	668	668	666	666	666	671	665	657	668	671											
JMJG	U004	958	922	918	871	873	874	874	862	803	801	801	804	804	804	805	803	803	901	899	983	981	982	981	982	983	983	983	982	983	983	982	982	981	980	980	981	979	981	979	981	966	949	950	923	899										
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	129	139	160	161	238	271	360	486	623	719	804	892	903	972	983	985	978	980	977	982	982	978	983	959	953	950	902	904									
PKLG	U004	0	0	0	0	23	30	29	60	71	96	100	133	168	231	254	255	254	285	284	282	265	278	277	278	278	279	279	280	281	281	280	275	281	280	280	281	281	282	279	278	279	280	281	280	281	277	280								
PKLG	U005	470	469	470	470	468	470	469	464	470	470	470	466	466	470	472	416	359	408	418	469	467	468	466	471	471	471	470	469	470	469	468	469	468	469	468	470	470	461	468	471	470	470	472	474	469	466	468	469	470						
PKLG	U006	470	472	470	469	471	470	470	472	471	469	470	470	470	469	467	470	470	469	468	468	469	469	472	472	469	471	468	470	471	471	471	469	470	472	468	470	470	470	468	470	470	470	469	469	470	472	472	469	470	472					
TBIN	U001	683	689	689	691	690	689	690	689	686	690	689	689	689	689	690	691	689	690	689	689	689	689	690	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	689					
TBIN	U002	692	690	690	696	691	686	690	686	689	693	691	691	688	690	691	690	687	692	694	691	689	689	686	695	690	688	690	693	688	690	689	691	691	690	691	690	691	690	690	691	690	689	690	691	689	688	687	683	690						
TBIN	U003	689	688	690	690	691	690	689	690	689	690	690	689	690	689	691	690	690	688	692	691	689	691	692	689	689	690	690	690	689	691	690	689	690	687	692	689	689	691	691	692	690	691	691	690	691	690	691	690	691	690					
Total ST-Coal		6690	6663	6652	6619	6607	6633	6635	6625	6591	6606	6636	6636	6662	6710	6774	6729	6696	6727	6868	6930	7127	7123	7148	7156	7232	7266	7363	7487	7626	7716	7799	7892	7894	7967	7982	7978	7961	7789	7954	7977	7968	7970	7984	7939	7904	7893	7828	7823							
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	0				
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	32	56	73	137	206	278	286	258	208	222	222	191	146	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147		
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	54	78	102	146	178	260	276	285	284	284	284	282	256	209	229	226	208	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	54	78	102	146	190	292	332	358	421	490	562	568	514	417	451	448	399	293	293	293	294	294	294	294	305	289	289	289	290	286	215	103	81	81	81	81	81			
CBPS	GT1A	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	99	99	99	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	91	91	91	90	87	99	99	99	100	88	87	87	88	87	87	87	87				
CBPS	GT1B	87	87	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	89	99	99	99	99	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
CBPS	ST1C	92	88	87	87	87	87	86	86	86	87	87	86	86	86	86	84	84	84	97	98	99	100	101	102	102	91	90	89	90	90	90	89	89	89	88	49	45	45	46	45	39	38	37	37	36	37	36	37	36	37	36	37			
GLGR	GT01	106	106	107	107	107	107	68	69	69	68	67	68	67	68	65	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68			
GLGR	GT02	110	109	109	109	109	72	69	69	69	70	69	69	69	69	68	69	97	105	97	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86		
GLGR	ST1C	98	99	99	98	99	80	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	87	93	92	83	83	83	79	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71			
KLPP	GT13	139	138	141	120	141	137	121	117	114	113	112	116	138	127	107	107	134	151	150	150	150	150	150	149	149	148	149	148	148	148	149	149	148	147	148	148	148	149	149	148	147	132	136	136	134	133	125	137	126	125	114	115			
KLPP	GT14	148	146	149	131	152	147	134	129	125	123	120	126	152	135	112	114	142	141	140	141	140	141	141	141	140	141	140	142	143	144	143	143	143	142	142	157	157	147	141	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147			
KLPP	GT15	148	144	148	130	147	146	130	124	124	124	117	125	149	138	113	115	140	152	152	151	150	152	152	150	152	150	149	149	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	ST17	194	198	198	194	198	199	194	190	185	185	185	186	198	194	182	180	189	202	202	203	205	203	203	201	201	203	202	202	203	203	203	205	202	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205			
MPSS	GT01	105	70	68	69	69	71	70	69	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	93	109	109	109	102	102	100	102	98	70	69	69	104	100	101	85	69	69	69	70	78	103	102	102	102	101	88	69	70	62	0	0	0	0			
MPSS	CT02	105	73	70	70	68	70	71	72	70	71	70	71	72	72	72	70	72	92	108	108	107	100	100	99	100	97	70	70	71	103	100	100	85	69	69	70	70	78	99	101	101	100	101	87	70	70	99	107	107	107	107				
MPSS	ST01	113	79	67	66	67	67	67	67	66	66	65	65	64	64	64	64	81	112	113	113	103	103	104	103	104	66	65	65	95	103	84	66	66	66	65	70	103	104	104	104	104	98	67	65	70	51	51	51	51	51					
NPRI	BLK1	532	530	530	528	519	513	524	519	518	522	502	523	524	520	448	493	523	436	472	523	524	519	523	518	517	518	515																												

