

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,088 MW
Hydro	2,375 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,463 MW
Total IPP	15,395 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,422 MW

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,362 MW
TNB Generation	2,516 MW
IPP Generation	12,537 MW
Spinning Reserve	1,272 MW
Maximum Demand	15,137 MW
Net Energy	326,689 MWH
Load Factor	89.93 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
PGPS	23
TJGS	102

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total TNB

Total TNB	172
CBPS	53
KLPP	89
MPSS	22
NPRI	127
PGLA	105
PLPS	75
SGB3	54
SGRI	32
SKSP	24
YPKA	83

Total IPP

Total Gas

Total Gas Required

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	23,034	7.05 %
Hydro	28,918	8.85 %
Total TNB	51,952	15.90 %
ST-Coal	175,894	53.84 %
Gas	96,768	29.62 %
Total IPP	272,662	83.46 %
Co-Gen	933	0.29 %
Total Co-Gen	933	0.29 %
Total Generation	325,547	99.65 %
PLTG	-527	-0.16 %
HVDC	-615	-0.19 %
Interconnection	-1,142	-0.35 %
Net Energy	326,689	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,406,666.32 RM
Cost per Unit	18.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	592
Hydro	211
Syncon	662
Thermal	93
Total	1,558

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	37
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	13044	12458	12016	11776	11399	11245	11326	11565	11934	13425	14311	14757	14756	14626	14883	15041	15114	14897	14306	14595	15044	14992	14622	14075

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	692	692	694	692	693	691	693	691	693	693	691	691	693	693	691	693	693	694	692	692	693	692	691	692
JMAH	U002	687	696	695	695	693	695	694	695	690	696	696	694	695	691	694	694	698	696	691	693	693	693	695	692
JMJG	U002	667	652	546	442	450	446	449	447	512	636	662	676	669	669	673	673	672	673	669	673	674	668	675	672
JMJG	U004	898	863	799	801	801	799	801	800	800	803	805	803	803	804	804	803	804	803	804	828	850	898	898	900
JMJG	U005	897	870	791	801	800	800	798	799	800	799	799	799	801	801	801	843	849	901	895	903	902	899	900	920
PKLG	U003	262	260	261	263	262	259	262	261	261	262	265	263	259	260	263	267	260	257	260	260	260	258	256	256
PKLG	U004	283	282	282	281	281	280	280	281	280	281	281	281	283	282	282	282	282	281	281	280	280	281	281	280
PKLG	U005	466	467	468	467	466	468	467	466	469	469	469	470	466	468	470	469	471	470	472	470	472	469	469	471
PKLG	U006	470	471	472	469	468	470	470	468	468	468	470	468	469	470	470	470	468	469	470	473	471	469	472	470
TBIN	U001	690	690	689	689	690	690	689	689	689	689	690	689	689	690	689	689	688	689	689	688	687	691	689	689
TBIN	U002	690	693	692	693	692	690	688	692	691	691	690	689	689	689	691	689	689	689	689	687	690	691	689	689
TBIN	U003	690	691	691	691	691	690	691	690	691	690	689	689	690	689	689	689	689	689	689	689	689	690	690	689
Total ST-Coal		7392	7327	7080	6984	6987	6978	6982	6979	7044	7180	7211	7216	7220	7202	7214	7220	7217	7214	7204	7281	7301	7400	7400	7396
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
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
CBPS	BLK2	376	373	371	373	375	373	375	373	249	212	218	218	303	358	356	355	354	347	359	365	363	362	362	357
GLGR	GT01	68	68	68	68	69	68	69	68	67	68	69	67	68	68	67	68	67	69	106	104	81	68	66	67
GLGR	GT02	68	68	68	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	109	110	81	67	67
GLGR	ST1C	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	98	99	86	72	72
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	51	136	123	122	116
KLPP	GT14	156	156	157	155	134	76	76	75	76	75	76	77	76	79	75	77	101	117	116	117	123	131	135	126
KLPP	GT15	144	142	144	139	125	68	67	69	67	66	74	73	70	72	73	69	81	112	110	111	119	127	130	121
KLPP	ST17	133	133	132	132	122	93	83	83	83	83	81	86	83	83	85	82	90	113	116	116	190	190	190	185
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	81	91	109	108	108	107	106
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	51	52	52	52	52	52
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	109	113	109	226	263	445
NPRI	BLK2	493	377	493	473	456	463	503	475	480	398	371	347	346	350	347	346	341	338	454	527	534	530	531	532
PCCP	PCRG	144	145	145	144	146	146	148	145	146	145	146	146	147	146	147	145	148	149	147	136	266	400	400	379
PGLA	CT11	161	157	169	164	157	156	158	154	154	152	157	171	157	170	155	154	154	148	168	206	157	180	217	214
PGLA	GT12	166	159	171	170	162	161	161	159	158	157	161	175	160	174	159	158	160	158	152	171	211	161	184	221
PGLA	ST10	211	200	217	197	195	197	197	197	195	197	209	197	198	203	196	196	196	194	203	221	198	203	240	240
PGPS	GT3A	71	71	71	70	71	70	70	70	70	70	71	70	70	71	70	70	70	70	70	96	95	95	95	95
PGPS	ST3C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	44	44	44	45	45	45	45	45
PLPS	GT11	111	112	113	112	112	77	64	65	60	61	65	64	64	64	65	62	61	105	106	111	119	115	114	114
PLPS	GT12	120	121	121	78	64	64	64	65	61	60	64	63	64	65	64	61	60	119	113	119	122	118	120	120
PLPS	CT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	133	132	132	126	109	103	90	89	88	86	89	90	89	91	90	88	87	122	136	198	202	204	202	197
SGB3	CT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	144	143	143	141	141	141	150
SGB3	GT33	139	140	140	115	117	117	116	115	112	112	115	117	115	116	116	110	115	115	122	122	118	119	118	116
SGB3	ST34	72	68	68	60	60	62	62	61	61	61	61	62	62	62	61	64	64	143	143	143	143	146	146	142
SGRI	GT23	139	139	139	106	103	104	104	104	104	99	103	106	103	103	106	104	103	104	100	104	108	105	109	106
SGRI	ST24	70	70	70	59	61	60	60	59	60	62	61	58	60	60	61	61	62	62	61	61	62	62	62	62
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TJGS	CT2A	217	184	190	198	189	194	189	149	128	128	128	128	129	128	128	128	128	212	211	211	211	211	211	211
TJGS	CT2B	213	181	188	195	184	191	187	144	124	124	124	124	124	124	124	209	207	207	207	207	207	207	207	207
TJGS	ST2C	259	247	247	239	240	239	240	210	200	200	200	200	200	200	200	200	200	254	254	255	255	255	255	255
YPKA	CT11	135	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	133	135	134	135	133	133

