

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,416 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,207 MW
Total IPP	12,839 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,610 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,122	14.17 %
Hydro	27,997	8.99 %
Total TNB	72,119	23.15 %
ST-Coal	135,754	43.58 %
Gas	104,580	33.57 %
Total IPP	240,334	77.16 %
Co-Gen	235	0.08 %
Total Co-Gen	235	0.08 %
Total Generation	312,688	100.39 %
PLTG	475	0.15 %
HVDC	727	0.23 %
Interconnection	1,202	0.39 %
Net Energy	311,486	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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	15,858 MW
TNB Generation	3,929 MW
IPP Generation	10,879 MW
Spinning Reserve	1,043 MW
Maximum Demand	14,756 MW
Net Energy	311,486 MWH
Load Factor	87.95 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,986,029.60 RM
Cost per Unit	18.61 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	542
Hydro	221
Syncon	664
Thermal	39
Total	1,466

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	29
Morning	Cloudy	24

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PGPS	37
SRDG	3
TJGS	220
Total TNB	315
CBPS	55
KLPP	108
MPSS	56
NPRI	79
PGLA	106
PLPS	88
PTEK	3
SGB3	89
SGRI	64
SKSP	42
YPKA	32
Total IPP	722
Total Gas	1,038
Total Gas Required	1,038

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	13017	12489	12130	11794	11500	11449	11507	11439	11234	12113	12931	13379	13445	13264	13480	13770	13875	13726	13460	14111	14646	14411	13893	13785

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	692	695	690	562	502	504	600	692	694	691	693	693	694	693	692	692	703	692	691	693	693	692	693	693	692	693	692	694	694	692	694	692	694	692	693	692	691	695	695	693	692	693	692	693										
JMAH	U002	687	697	695	697	694	691	694	696	693	695	695	694	696	694	689	693	693	697	694	693	695	694	696	695	694	695	692	695	693	691	695	694	696	686	697	693	694	697	697	692	692	692	692	692	692	692								
JMJG	U002	648	646	648	645	649	649	645	646	647	645	651	647	649	645	651	645	650	646	648	647	645	645	649	647	649	645	646	645	648	649	651	649	646	687	675	677	678	677	677	673	677	678	677	675	678	677	678	677	678	677				
JMJG	U004	396	398	398	400	392	392	375	385	379	384	401	431	467	477	473	479	479	481	493	480	479	480	479	473	485	480	480	475	483	495	538	585	587	588	588	590	590	588	601	600	653	703	733	752	752	752	755	752	752	755	752			
PKLG	U003	283	286	281	282	285	284	283	283	285	283	281	284	279	283	286	284	280	282	287	282	285	283	286	283	287	282	283	282	281	283	282	282	286	281	282	286	284	291	282	279	281	283	285	285	285	281	281	281	281					
PKLG	U004	280	281	280	280	282	280	282	282	281	281	279	281	281	281	281	280	281	282	282	282	282	282	279	278	279	277	279	275	276	277	278	278	278	277	280	278	279	278	279	278	279	279	273	277	279	276	280	280	280	280				
PKLG	U006	470	468	471	471	472	472	468	472	472	472	473	472	472	470	470	470	469	470	470	470	470	470	472	468	470	472	468	469	469	472	470	470	469	471	471	470	470	468	471	470	470	468	474	474	469	470	468	468	467	467				
TBIN	U001	689	689	691	689	687	690	690	689	687	690	685	691	690	689	690	690	690	688	689	689	688	689	689	689	689	690	689	689	691	687	689	688	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689			
TBIN	U002	689	695	689	693	689	692	689	694	690	691	692	688	691	692	690	690	690	691	691	692	692	691	692	690	691	691	692	690	691	691	690	693	687	696	693	690	690	690	692	690	691	691	691	692	687	692	687	692	689	689	689			
TBIN	U003	687	690	691	691	691	691	689	690	690	691	690	689	689	689	690	690	691	688	689	689	690	690	691	691	690	691	691	690	690	690	692	690	694	691	689	692	690	694	691	689	692	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689			
Total ST-Coal		5521	5545	5534	5410	5343	5345	5418	5525	5524	5519	5544	5569	5607	5615	5611	5616	5618	5613	5636	5627	5618	5615	5618	5609	5631	5614	5611	5606	5615	5635	5673	5721	5726	5760	5755	5757	5755	5765	5772	5817	5860	5895	5913	5923	5913	5927	5909	5909	5909					
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	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	0	0	
CBPS	BLK2	360	362	357	357	364	356	362	361	357	363	363	357	364	362	358	364	364	361	362	361	359	361	361	363	358	359	359	357	363	362	362	365	364	362	365	362	362	362	360	365	357	358	360	365	361	361	367	368	368	368				
GLGR	GT01	102	102	102	103	103	100	103	79	67	68	67	67	68	68	68	68	68	67	69	69	107	106	106	106	105	105	104	104	104	105	105	107	106	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	92	68	68	68	68				
GLGR	GT02	105	105	106	105	105	104	105	79	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	109	109	109	109	109	109	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	94	68	68	68	68	68				
GLGR	ST1C	94	93	94	93	94	94	94	85	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
KLPP	GT13	125	116	131	138	127	139	112	113	134	137	127	119	106	107	67	69	72	108	107	113	139	138	123	139	123	118	116	116	135	142	139	138	141	132	118	117	116	116	119	140	134	140	131	140	137	140	144	147	147	147	147	147		
KLPP	GT14	134	125	142	147	142	148	121	121	145	150	136	140	115	114	81	80	80	112	111	124	150	147	132	149	132	125	125	126	146	153	148	152	152	146	127	130	124	125	129	152	142	149	140	154	145	100	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	133	124	133	146	136	144	121	117	140	149	133	134	117	117	121	81	79	115	118	119	149	145	132	144	131	124	121	124	141	150	145	147	147	143	123	126	123	123	126	147	142	145	139	148	143	147	147	147	147	147	147			
KLPP	ST17	196	193	196	200	193	200	188	188	196	199	195	199	182	180	158	141	138	178	178	186	198	206	202	202	194	190	186	186	194	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198		
MPSS	GT01	86	68	70	68	71	70	69	70	69	70	69	70	69	70	70	70	70	69	69	68	69	70	106	103	103	104	104	103	102	102	102	103	104	102	103	104	102	103	103	104	103	105	102	105	103	105	104	105	105	105	105	105	105	
MPSS	GT02	84	69	72	71	72	72	71	71	71	71	71	71	72	71	73	70	72	71	70	70	71	69	72	105	103	104	103	101	103	102	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102	101	102	103	102	104	103	103	103	103	104	80	80	80	80
MPSS	ST01	84	66	66	65	65	65	65	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	66	66	107	108	110	110	111	111	111	111	110	110	110	110	111	111	111	109	111	111	109	109	108	108	108	109	104	104	104
NPRI	BLK1	514	515	503	508	515	506	514	512	504	514	512	505	517	520	523	520	521	479	483	497	505	504	505	503	504	500	500	503	503	508	503	503	505	505	505	505	507	504	503	503	503	505	496	503	502	496	520	527	531	531	531	531		
PCGP	PGRC	396	397	383	390	400	388	398	396	385	400	397	389	397	396	399	398	395	397	398	387	398	396	398	397	397	396	392	396	333	335	335	397	399	397	401	396	396	396	397	398	397	399	397	399	396	389	396	412	414	414	414			
PGLA	GT11	200	200	197	187	173	190	164	165	187	194	160	166	178	215	182	195	197	162	160	156	176	214	210	217	212	215	197	206	214	214	215	215	216	215	208	184	155	157	215	216	202	212	197	216	212	193	218	210	210	210				
PGLA	GT12	203	204	199	189	177	193	167	168	188	197	165	170	182	217	185	199	201	165	165	158	180	217	214	221	217	217	200	208	217	219	217	219	219	219	219	214	189	158	160	219	220	206	213	200	221	214	198	224	216	216	216			
PGLA	ST10	225	224	224	209	200	211	206	199	206	209	200	212	207	232	207	223	212	198	198	198	203	239	235	240	237	240	226	236	238	240	240	240	242	240	240	240	240	240	217	204	198	241	240	238	238									

