

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,427 MW
Hydro	2,238 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,665 MW
Total IPP	14,621 MW
Total Co-Gen	58 MW
Total System	20,908 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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,355 MW
TNB Generation	3,526 MW
IPP Generation	13,364 MW
Spinning Reserve	1,416 MW
Maximum Demand	17,003 MW
Net Energy	359,037 MWH
Load Factor	87.98 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	54
PGPS	37
SRDG	7
TJGS	222
Total TNB	320
CBPS	55
KLPP	93
MPSS	44
NPRI	153
PGLA	96
PLPS	86
PTEK	7
SGB3	75
SGRI	160
SKSP	47
Total IPP	818
Total Gas	1,138

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,279	12.33 %
Hydro	20,426	5.69 %
Total TNB	64,705	18.02 %
ST-Coal	183,461	51.10 %
Gas	108,095	30.11 %
Total IPP	291,556	81.21 %
Co-Gen	1,109	0.31 %
Total Co-Gen	1,109	0.31 %
Total Generation	357,370	99.54 %
PLTG	-968	-0.27 %
HVDC	-699	-0.19 %
Interconnection	-1,667	-0.46 %
Net Energy	359,037	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,005,930.15 RM
Cost per Unit	16.62 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	592
Hydro	165
Syncon	707
Thermal	172
Total	1,636

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	32
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	14725	14038	13465	13024	12790	12812	12849	12469	13042	14773	15773	16378	16317	16162	16725	16961	16870	16383	15508	15232	15668	15906	15543	15235

Daily MW Generation on Thursday

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	690	693	691	693	691	692	691	693	691	692	691	691	700	692	690	691	692	689	692	689	692	691	688	689	690	689	686	697	698	691	689	692	697	690	691	691	692	691	691	690	692	691							
JMAH	U002	693	692	693	694	693	693	693	693	710	687	692	694	686	694	693	694	693	695	694	694	696	693	694	694	694	695	693	693	695	694	694	693	692	694	695	693	694	694	693	694	695	694	695	694	695	697	696	694	693	
JMJG	U001	684	678	682	680	682	676	686	684	682	680	680	678	680	679	681	679	678	679	679	679	677	681	677	679	668	680	679	682	682	682	679	673	682	678	679	683	679	679	676	680	679	675	682	679	679	679	687	687		
JMJG	U002	683	679	677	688	678	686	679	681	682	685	679	683	678	683	682	686	678	681	679	679	682	682	684	682	684	683	683	680	682	680	683	680	684	682	685	684	683	685	681	680	685	682	683	683	683	683	681	680	681	
JMJG	U004	952	822	801	804	800	804	801	804	803	804	803	804	804	805	828	912	952	952	952	948	952	951	951	952	952	953	951	951	953	954	952	951	953	952	953	951	951	951	952	955	952	952	954	952	952	952	952			
PKLG	U003	283	285	283	284	285	285	284	282	283	281	284	282	280	282	283	286	284	283	279	283	283	280	281	279	274	277	274	279	277	280	280	280	282	282	284	281	287	283	282	288	287	282	279	284	282	284	284	280		
PKLG	U004	283	281	281	281	279	278	281	282	280	280	282	282	282	280	281	281	279	278	280	278	277	277	277	274	274	272	272	273	272	275	276	280	278	279	281	281	276	275	276	277	275	278	280	281	280	282	281			
PKLG	U006	470	470	470	469	470	470	469	473	470	468	471	469	470	470	472	471	470	469	470	468	469	470	477	468	470	474	467	467	470	473	473	468	474	468	469	469	469	468	469	471	469	468	470	446	468	482	471			
TBIN	U001	689	690	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	690	689	685	689	684	684	689	687	688	689	691	688	688	691	687	689	693	688	689	689	687	688	688	689	687	688	688	687	688	689	685	685		
TBIN	U002	690	693	691	691	694	693	692	692	692	690	693	691	694	694	691	692	687	691	693	689	694	693	690	689	696	689	688	692	694	690	690	693	689	693	692	690	694	693	690	692	686	688	693	691	690	690	693	692	692	
TBIN	U003	690	691	687	687	691	689	686	690	689	689	693	690	689	691	688	690	688	690	687	690	687	690	688	691	686	690	692	688	688	689	689	690	689	687	690	690	691	689	689	690	691	690	688	689	690	689	689	689	689	
TBIN	U004	953	873	802	805	802	802	801	801	800	801	803	801	802	800	803	801	922	950	950	954	950	953	952	952	952	950	950	951	951	953	952	951	952	950	951	951	950	953	950	950	951	952	949	950	952	950	950			
Total ST-Coal		7762	7544	7449	7463	7456	7454	7461	7473	7445	7461	7457	7443	7461	7455	7465	7446	7477	7685	7742	7753	7747	7744	7745	7739	7721	7736	7732	7736	7735	7741	7750	7739	7754	7767	7747	7762	7746	7745	7749	7744	7742	7753	7750	7728	7752	7753				
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	
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
CBPS	BLK2	355	372	362	360	360	361	364	364	364	361	362	361	362	361	362	362	362	361	361	361	361	361	361	361	357	362	364	365	364	362	362	361	360	366	359	363	362	361	363	362	364	360	359	357	357	357	357			
GLGR	GT01	94	107	97	85	95	84	85	84	86	85	84	84	84	85	86	89	92	93	91	103	82	105	104	95	91	104	104	104	101	104	101	101	92	67	68	68	68	68	68	68	67	69	68	68	68	68				
GLGR	GT02	93	107	97	86	95	82	85	85	87	85	84	84	84	85	87	89	91	94	93	105	83	104	106	93	91	105	105	105	104	100	105	101	100	91	68	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68			
GLGR	ST1C	89	94	93	85	91	84	83	83	83	85	83	84	84	83	84	83	86	89	88	88	96	86	95	94	92	90	97	97	95	96	96	95	96	95	87	71	71	71	71	72	72	71	72	71	71	71	71			
KLPP	GT13	136	136	129	109	76	66	69	68	66	66	66	67	67	66	67	70	105	105	103	116	132	133	135	151	111	120	135	133	132	133	132	131	134	113	133	128	111	132	132	133	133	135	131	123	140	130				
KLPP	GT14	156	156	156	156	111	111	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	103	103	122	122	144	144	150	136	136	146	146	151	151	152	152	139	139	140	147	147	152	152	153	153	149	149	149	149				
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	152	148	131	147	151	150	148	125	134	149	151	150	149	150	150	150	153	129	153	145	125	152	153	154	154	146	139	43	0	0				
KLPP	ST17	135	136	136	117	103	90	90	91	91	91	91	87	87	88	83	91	94	116	188	188	188	200	200	201	201	187	193	196	202	202	201	204	200	200	201	188	204	196	188	196	196	196	200	200	196	193	180	136		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	107	98	97	98	98	98	98	98	98	99	98	98	98	99	98	97	97	99	63	68	66	68	68	67	67	67	26	0	0	0	0			
MPSS	GT02	107	107	107	107	92	92	92	92	92	91	90	91	89	89	89	89	91	89	86	107	101	98	99	100	100	99	100	100	98	99	100	99	100	101	98	66	69	72	71	72	71	71	69	108	107	107	107			
MPSS	ST01	51	51	51	51	40	39	39	38	38	38	38	38	38	36	36	37	93	105	107	107	106	106	105	105	107	107	107	107	107	107	107	74	67	66	66	65	65	65	65	65	60	50	51	51	51					
NPRI	BLK1	508	530	520	520	525	518	445	464	421	521	445	416	434	388	329	321	361	505	504	504	506	503	505	504	503	505	505	506	504	504	505	505	505	502	503	503	504	508	503	503	506	506	504	500	504	504				
NPRI	BLK2	520	537	533	532	518	511	445	463	422	517	447	422	433	385	326	320	359	508	508	508	505	506	507	506	506	510	507	508	507	506	506	507	508	507	507	506	507	509	507	508	509	508	507	503	506	506				
PGLA	GT11	233	232	233	232	227	226	227	162	163	162	161	162	164	170	174	232	219	221	220	218	218	218	218	218	218	217	218	218	216	217	217	217	217	218	219	217	217	217	218	219	217	220	220	222	222	222	223	221	222	
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	167	166	228	221	222	221	220	219	219	218	219	219	219	219	219	218	219	219	218	219	219	216	220	220	220	221	221	224	224	224	224	224	224	224	224		
PGLA	ST10	106	111	111	111	111	110	110	89	87	88	89	88	88	88	79	183	241	234	232	232	234	236	236	237	237	236	236	236	237	236	238	238	237	237	237	237	239	234	234	234	234	232	234	234	235	235	235	235		
PGPS																																																			

