

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,250 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,899 MW
Hydro	2,135 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,284 MW
Total IPP	10,148 MW
Total Co-Gen	28 MW
Total System	18,460 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,360	14.10 %
Gas	71,830	20.94 %
Hydro	19,801	5.77 %
Total TNB	139,991	40.82 %
ST-Coal	95,867	27.95 %
ST-Gas	10,117	2.95 %
ST-Oil	1,097	0.32 %
Gas	95,519	27.85 %
Total IPP	202,600	59.08 %
Co-Gen	699	0.20 %
Total Co-Gen	699	0.20 %
Total Generation	343,290	100.10 %
PLTG	339	0.10 %
Interconnection	339	0.10 %
Net Energy	342,951	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,686 MW
TNB Generation	6,978 MW
IPP Generation	9,576 MW
Spinning Reserve	1,105 MW
Maximum Demand	16,566 MW
Net Energy	342,951 MWH
Load Factor	86.26 %

Fuel Cost

Total Cost:	50,559,941.85 RM
Cost per Unit	15.63 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	356
Hydro	431
Syncon	234
Thermal	134
Total	1,155

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	74
GLGR	55
PAKA	183
PGGS	10
PGPS	52
SRDG	27
TJGS	166
Total TNB	567
KLPP	122
PDPS	28
PGLA	117
PKLG	13
PLPS	117
PTEK	20
SGB3	83
SGRI	198
SKSP	54
PKLG	100
Total IPP	852
Total Gas	1,419

Total Gas Required	1,430
---------------------------	--------------

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	11
Total	11

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	13704	13032	12522	12073	11806	11676	11907	11884	12238	14217	15122	15810	15792	15491	16104	16414	16566	16196	14851	14464	15684	15483	14996	14577

Daily MW Generation on Wednesday

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	702	701	704	701	705	700	704	700	703	702	701	702	701	698	697	701	702	699	697	703	701	700	705	702	700	699	700	702	697	700	698	692	699	698	699	697	695	699	695	696	697	696	697	696	697	696	695	693				
JMAH	U002	702	703	703	702	705	705	705	703	703	704	707	703	702	703	699	699	705	706	703	705	705	705	705	703	705	704	705	700	704	704	701	705	703	702	703	700	700	699	697	698	699	697	698	699	697	698	702	700	706			
JMJG	U001	495	496	495	495	496	497	491	494	495	495	496	496	494	494	497	496	495	493	490	497	541	545	544	545	544	546	548	544	542	543	542	545	545	544	545	545	543	546	546	544	546	538	541	546	542	543	544	546				
JMJG	U003	676	678	675	676	673	673	676	676	674	674	674	678	675	672	673	676	676	682	677	674	674	672	673	672	675	673	674	677	676	672	677	675	677	674	675	674	677	677	675	672	679	665	677	678	675	678	674	677				
JMJG	U004	810	810	811	808	810	810	810	808	808	810	810	810	808	811	810	810	812	810	809	808	810	862	860	861	860	862	857	862	862	772	712	713	712	711	714	747	795	852	857	856	857	856	854	855	859	861	857	860	860			
PKLG	U003	282	281	280	280	282	286	281	281	279	277	277	277	279	275	277	279	279	275	276	277	281	277	279	277	277	277	279	273	277	271	273	277	279	275	277	277	275	275	275	277	277	275	273	275	273	275	272	276				
PKLG	U004	278	242	265	266	278	278	279	279	277	275	277	277	283	277	277	277	279	275	273	273	265	275	275	271	275	269	269	272	274	274	274	273	275	269	273	272	277	276	274	270	270	270	270	270	270	270	270	277	277			
PKLG	U005	473	469	470	469	469	469	469	469	469	466	466	466	469	469	469	469	466	466	469	469	469	466	466	469	469	469	466	466	469	467	466	469	469	437	464	464	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	467	467			
TBIN	U001	694	696	697	692	695	696	694	693	698	694	699	693	694	692	692	699	693	693	696	695	698	699	696	696	700	693	693	699	697	698	698	697	697	699	697	693	698	696	698	696	694	698	697	697	698	692	698	698				
TBIN	U003	700	701	699	701	702	701	702	701	703	703	702	703	699	701	700	703	703	699	697	705	701	700	705	702	700	701	701	703	703	702	700	702	701	702	701	701	699	701	704	701	701	701	701	700	699	702	704	701	699			
TBIN	U004	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-Coal		5812	5777	5739	5790	5815	5815	5811	5804	5809	5800	5809	5805	5804	5790	5795	5812	5835	5823	5808	5976	6027	6108	6150	6095	6134	6120	6121	6165	6166	6090	6028	6033	6047	6037	5999	6104	6163	6243	6241	6236	6240	6214	6248	6243	6241	6252	6236	6250				
PKLG	U002	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-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	283	229	155	145	144	144	144	144	144	144	144	144	144	225	265	274	280	285	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283		
PKLG	U002	282	245	167	157	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146			
Total ST-Gas		565	474	322	302	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	437	539	556	562	567	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566		
CBPS	GT1A	96	96	96	96	96	92	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	98	98	97	95	95	95	93	94	93	93	93	93	93	94	91	91	91	91	91	92	92	91	91	91	92	93	93	93	93	94	93	93	93	94		
CBPS	GT1B	94	94	94	94	94	92	87	87	87	87	87	88	88	87	87	95	95	95	93	93	91	91	92	91	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
CBPS	ST1C	101	102	101	101	98	92	90	91	91	91	91	91	91	102	102	101	101	101	101	98	98	99	98	97	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
CBPS	BLK2	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
GLGR	GT01	109	109	107	107	108	102	68	69	70	70	69	71	69	68	69	69	70	107	106	108	108	106	106	108	108	107	107	106	103	103	102	103	104	105	106	107	107	108	107	108	108	108	108	109	107	108	107	108	107			
GLGR	GT02	106	106	106	106	105	100	66	67	67	67	68	67	67	67	67	67	68	107	106	106	106	106	106	105	105	106	106	103	103	102	103	104	105	106	107	107	108	107	108	108	108	108	109	107	108	107	108	107				
GLGR	ST1C	97	97	97	96	97	95	73	70	71	71	71	71	71	71	70	70	89	96	96	97	96	97	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KLPP	GT11	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	
KLPP	GT12	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	
KLPP	GT13	145	145	145	145	145	135	134	106	107	107	114	114	114	114	135	107	135	135	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
KLPP	GT14	150	150	150	150	150	150	112	112	112	112	111	139	140	113	141	140	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	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
KLPP	GT15	152	145	147	147	145	145	146	128	118	117	119	119	118	146	146	118	147	147	143	147	151	151	152	152	151	151	151	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	
KLPP	ST17	205	205	202	202	202	201	202	193	187	185	188	188	186	205	203	189	205	205	207	224	227	227	228	228	229	229	229	229	228	228	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	
PAKA	GT1A	88	88	89	8																																																

Daily MW Generation on Wednesday

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																																		
PLPS	GT11	147	147	147	142	148	116	115	110	115	116	119	119	122	148	145	115	119	148	146	142	146	144	145	144	143	143	142	141	141	138	140	142	142	142	140	141	142	115	120	147	146	146	146	147	145	147	142	142										
PLPS	GT12	142	143	142	136	143	119	119	113	119	119	123	124	128	143	139	118	123	144	141	138	141	140	139	138	138	137	136	136	136	135	135	137	136	136	137	137	137	119	123	140	140	140	140	141	140	140	138	136										
PLPS	GT13	152	152	153	147	153	126	119	114	118	117	119	118	125	153	150	118	121	153	153	148	150	152	152	151	151	150	150	148	148	147	148	149	151	150	149	149	149	120	122	152	153	154	151	154	151	155	150	148										
PLPS	ST18	214	214	214	212	215	202	200	197	197	199	200	200	204	216	214	199	199	216	214	214	213	214	214	213	213	213	213	213	213	213	212	213	212	212	212	212	200	201	213	214	214	213	213	214	215	213	214											
SGB3	GT31	134	131	138	139	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	89	139	139	109	119	122	122	135	130	119	116	126	116	133	117	117	118	118	104	117	126	124	123	123	119	113	113	114	114	113	110	111								
SGB3	GT32	139	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	146	107	123	127	126	141	134	123	121	136	123	139	123	123	125	123	110	122	129	126	128	113	113	112	112	113	113	113	110	109									
SGB3	GT33	106	114	127	115	67	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	147	145	109	121	123	123	136	130	121	121	127	120	136	120	121	122	119	106	118	127	110	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
SGB3	ST34	216	178	148	144	101	96	96	95	95	95	95	95	95	95	97	106	154	221	200	204	216	216	220	200	216	208	216	216	220	212	212	210	204	204	212	208	212	140	140	138	138	138	138	138	138	138	135											
SGRI	GT11	134	141	141	139	140	113	115	113	114	115	117	118	139	139	120	129	139	140	140	138	138	143	143	140	140	140	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136								
SGRI	GT12	138	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	60	150	150	150	146	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	150								
SGRI	GT13	133	137	137	137	136	112	112	114	113	117	116	137	138	119	131	138	137	137	137	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	135								
SGRI	ST14	219	202	149	147	149	134	136	135	132	139	134	138	149	141	152	155	164	221	220	222	220	220	210	211	221	218	207	205	204	201	220	202	196	201	202	195	197	206	196	207	212	216	219	213	215	212	218	210	215									
SGRI	GT21	139	139	139	138	139	112	115	113	115	63	63	63	63	63	63	63	63	63	107	139	139	137	118	128	127	135	132	125	114	125	118	132	117	117	118	117	115	113	122	117	121	137	137	137	137	137	137	137	137	135								
SGRI	GT22	140	143	143	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	142	141	119	132	132	139	132	130	118	128	118	137	117	121	121	120	113	117	123	120	123	134	141	139	138	136	128	142	136	138									
SGRI	GT23	138	147	147	148	144	109	109	107	110	63	62	63	63	63	62	105	147	147	145	116	129	129	141	130	126	114	131	116	131	117	116	118	116	114	113	121	117	119	137	144	141	134	133	126	138	133	135											
SGRI	ST24	220	221	224	193	148	134	130	133	129	95	94	93	92	93	95	136	175	219	223	200	210	211	221	218	207	205	204	201	220	202	196	201	202	195	197	206	196	207	212	216	219	213	215	212	218	210	215											
SKSP	BLK1	335	342	342	307	231	214	212	213	213	229	227	234	260	340	302	322	343	343	342	343	341	343	341	345	345	342	343	341	342	343	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348									
TJGS	GT1B	219	219	219	219	219	219	222	222	210	190	172	193	218	203	169	166	182	209	215	218	218	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215							
TJGS	ST1C	122	122	122	122	122	122	122	122	122	106	101	107	117	111	94	93	104	113	115	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121							
TJGS	GT2A	222	222	220	222	222	222	222	222	204	199	221	221	216	188	190	195	220	220	220	220	220	217	215	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217						
TJGS	GT2B	221	221	221	221	221	221	221	221	217	202	195	217	217	208	184	183	191	216	220	220	220	220	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217					
TJGS	ST2C	265	263	263	263	263	263	263	263	263	260	252	260	262	255	240	240	248	262	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263					
Total CCGT-Gas		7057	6821	6698	6467	6183	5865	5740	5661	5498	5313	5294	5387	5531	5818	5620	5361	5871	6700	7156	7070	7071	7213	7293	7516	7448	7403	7351	7412	7339	7457	7337	7338	7366	7335	7093	6835	6791	6709	6739	6820	6818	6758	6727	6751	6690	6825	6738	6751										
PDPS	GT01	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						
PDPS	GT02	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	0	0			
PDPS	GT04	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	0	0	0		
PGGS	GT6A	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	0	0	0		
PKLG	GT09	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	0	0	0	0	
PTEK	GT1A	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	0	0	0	0	
PTEK	GT1B	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	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0																																																					

