

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,543 MW
Hydro	1,780 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,393 MW
Total IPP	9,926 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,319 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,078	14.56 %
Gas	64,873	19.25 %
Hydro	11,664	3.46 %
Total TNB	125,615	37.28 %
ST-Coal	95,571	28.36 %
ST-Gas	5,170	1.53 %
Gas	110,715	32.85 %
Total IPP	211,456	62.75 %
Co-Gen	1,675	0.50 %
Total Co-Gen	1,675	0.50 %
Total Generation	338,746	100.52 %
PLTG	1,033	0.31 %
HVDC	727	0.22 %
Interconnection	1,760	0.52 %
Net Energy	336,986	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,284 MW
TNB Generation	6,492 MW
IPP Generation	9,629 MW
Spinning Reserve	1,092 MW
Maximum Demand	16,125 MW
Net Energy	336,986 MWH
Load Factor	87.08 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,450,521.27 RM
Cost per Unit	18.18 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	408
Hydro	188
Syncon	389
Thermal	21
Total	1,006

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	25
CBPS	58
GLGR	56
PAKA	77
PGGS	16
PGPS	52
SRDG	87
TJGS	166
Total TNB	538

KLPP	122
MPSS	58
PDPS	66
PGLA	76
PKLG	31
PLPS	104
PTEK	62
SGB3	73
SGRI	199
SKSP	55
YPKA	69
PKLG	51
Total IPP	965
Total Gas	1,503
Total Gas Required	1,503

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	13246	12813	12302	11796	11654	11464	11586	11548	12138	14001	14931	15679	15595	15263	15893	16056	16107	15700	14575	14715	15194	15081	14642	14358

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	702	699	702	701	703	703	707	703	702	703	702	700	704	699	698	702	701	558	395	329	227	213	184	181	182	181	182	183	183	185	185	184	181	185	189	216	214	218	217	213	217	217	215	214	214	213					
JMJG	U001	685	682	681	688	688	685	685	684	684	685	685	685	683	686	688	683	687	685	682	683	683	682	682	685	685	689	707	706	707	675	682	687	686	683	682	688	683	687	685	686	686	684	683	685	685	684	686				
JMJG	U002	673	676	689	679	662	677	677	681	678	673	673	675	678	682	650	680	678	681	680	681	693	684	683	682	678	672	682	676	693	684	683	705	690	689	674	685	675	681	683	681	677	686	686	676	683	700	676				
JMJG	U003	679	675	678	677	679	678	678	678	677	676	679	678	678	679	677	677	677	678	677	678	677	678	677	678	675	680	677	676	680	679	679	679	678	681	677	682	680	679	679	679	676	680	682	678	679	681	680	679	679	679	
PKLG	U003	282	282	282	282	282	280	282	282	281	281	283	281	283	282	282	281	282	282	282	281	282	282	282	282	280	280	282	282	282	282	282	282	282	282	284	282	284	282	282	284	282	284	280	282	282	282	282	282			
PKLG	U004	282	282	280	281	282	282	282	276	280	282	282	282	282	282	282	280	282	282	282	282	282	282	282	279	281	283	280	278	276	280	282	283	283	282	282	284	282	282	280	281	281	281	281	279	279	282	284	282	283		
PKLG	U005	464	468	466	438	384	330	357	358	358	355	435	452	466	466	466	466	462	466	469	466	466	466	469	466	466	469	470	469	473	469	470	469	470	469	469	469	469	469	469	470	470	466	331	374	466	469	469				
PKLG	U006	466	466	466	466	467	467	470	467	466	463	466	466	466	467	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	468	468	468	468	468	472	471	468					
TBIN	U001	696	695	698	696	698	697	695	697	697	697	700	695	696	696	699	696	695	698	696	697	695	698	695	696	696	696	696	696	696	699	696	696	699	696	699	696	699	696	699	696	699	696	699	696	699	696	699	696	699		
TBIN	U002	696	697	702	698	692	697	696	697	699	697	698	694	693	694	702	696	697	703	699	699	697	696	699	697	696	699	697	697	695	692	694	702	696	696	701	698	701	693	697	696	696	695	696	698	697	700	702	694	696	697	698
TBIN	U003	698	695	699	697	699	692	694	698	699	695	697	699	697	693	698	700	696	698	693	698	697	696	696	700	698	692	693	698	696	696	697	697	699	696	694	695	698	698	695	697	698	697	697	694	696	701	697	699			
Total ST-Coal		6323	6317	6343	6303	6236	6188	6220	6221	6223	6202	6298	6312	6322	6328	6316	6326	6319	6343	6332	6195	6037	5964	5857	5854	5819	5794	5818	5831	5856	5846	5818	5853	5838	5839	5801	5826	5825	5853	5848	5854	5862	5854	5855	5717	5746	5856	5869	5847			
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		
PKLG	U002	33	54	74	120	144	144	143	143	144	143	143	143	143	143	201	235	257	271	273	279	279	281	281	281	281	279	279	275	265	270	268	270	268	264	264	263	263	263	263	263	263	263	242	239	236	235	235	235			
Total ST-Gas		33	54	74	120	144	144	143	143	144	143	143	143	143	143	201	235	257	271	273	279	279	281	281	281	279	279	275	265	270	268	270	268	264	264	263	263	263	263	263	263	242	239	236	235	235	235					
CBPS	GT1A	97	97	97	97	97	89	87	87	87	86	86	87	87	86	87	87	97	97	97	97	97	95	95	95	96	96	95	95	93	91	91	91	92	94	95	95	95	95	95	96	95	96	95	96	95	96	95	95			
CBPS	GT1B	96	96	96	97	97	96	91	89	89	88	89	88	88	88	90	88	90	97	97	96	96	95	95	95	93	94	94	94	93	94	91	91	92	94	96	95	96	96	95	95	96	95	95	95	95	95	95	95	96	96	
CBPS	ST1C	104	104	104	104	104	98	92	92	92	92	91	91	91	91	91	102	104	104	104	103	102	102	101	102	102	101	99	96	96	96	96	97	99	100	101	101	103	103	103	103	103	103	103	103	102	102	102	102	103		
GLGR	GT01	107	107	106	107	107	108	89	71	71	70	72	72	70	71	73	71	98	109	108	108	107	106	106	106	105	104	105	103	105	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	107	108	107	108	107	108			
GLGR	GT02	112	112	111	111	112	112	91	73	74	74	74	74	74	75	75	103	113	113	112	111	111	112	110	110	110	109	109	108	108	109	109	109	110	110	110	110	110	111	110	111	110	111	110	111	110	111	111	112			
GLGR	ST1C	102	101	101	101	101	101	90	63	62	61	61	61	60	60	73	98	100	99	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	100	99	100	99	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101			
KLPP	GT11	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
KLPP	GT12	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	14	14	14	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KLPP	GT13	150	150	150	150	157	122	122	122	124	119	82	83	82	127	134	133	133	150	150	150	150	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149		
KLPP	GT14	147	147	147	147	148	148	131	131	114	114	114	114	114	125	125	132	132	139	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		
KLPP	GT15	149	147	147	150	148	116	116	115	115	112	112	112	126	143	130	142	142	149	146	147	147	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	
KLPP	ST17	231	221	209	204	204	185	185	185	185	172	170	170	185	200	196	196	204	202	222	230	233	233	231	234	233	233	233	233	233	233	233	230	230	233	234	234	234	232	233	233	230	234	233	233	231	231	232	232	232		
MPSS	GT01	95	96	95	95	97	95	83	67	66	68	67	69	67	68	68	66	92	96	94	94	91	91	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
MPSS	GT02	108	108	108	108	108	109	84	70	70	69	68	72	70	71	71	70	93	109	108	108	107	107	105	105	105	105	105	105	104	105	104	104	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	ST01	113	113	113	113	113	113	95	68	68	66	67	67	67	66	66	86	111	112	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	110	110	111	111	111	111	111	111	111	112	112	
PAKA	GT2B	85	85	85	85	85</																																														

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
KNRG	HY02	37	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	HY03	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	60	55	92	62	59	66	61	60	82	52	59	69	69	86	52	61	75	61	60	59	99	99	60	67
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	20	19	19	19	19	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	33	27	32	30	29	30	29	30	30	26	30	29	30	31	30	32	34	34	33	32	36	35	34	33
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		314	302	282	248	245	253	246	247	267	230	266	274	251	272	234	246	262	250	247	246	477	606	967	
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	40	40	42	39	42	40	43	43	42	43	42	42	43	43	43	42	40	38	37	39	39	40	36	
PCUF	CUFK	34	34	33	32	33	31	33	33	32	32	28	29	28	28	32	32	31	31	31	30	28	27	29	
Total Co-Gen		74	74	75	71	75	71	76	76	74	75	74	70	72	70	75	74	73	71	68	65	66	68	68	
Total Gen		13378	13160	12824	12572	12371	12133	11863	11862	11717	11554	11566	11501	11673	11987	11610	11673	12220	13457	14068	14593	14999	15362	15758	
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		101	122	20	35	38	28	36	45	33	129	72	8	57	32	32	8	52	95	36	87	38	-23	49	
Interconnection		132	152	11	66	69	59	67	75	63	159	102	39	87	62	62	39	82	125	67	118	68	6	79	
System Total		13246	13008	12813	12506	12302	12074	11796	11787	11654	11395	11464	11462	11586	11925	11548	11634	12138	13332	14001	14475	14931	15356	15679	
SRcv ST-Coal		33	39	13	53	88	83	78	77	75	93	58	44	34	28	40	30	37	13	24	-39	19	-8	9	
SRcv OCGT-Gas		96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRcv CCGT-Gas		301	308	422	364	523	707	1006	1009	1175	1281	1399	1482	1299	1012	1337	1381	1164	510	456	394	319	327	275	
SRcv ST-Gas		12	14	15	22	6	29	29	29	29	30	30	29	29	-3	-3	-61	-95	-17	0	-6	1	1	1	
SRcv Co-Gen		2	2	1	5	1	5	0	0	2	1	2	6	4	4	6	1	1	2	3	5	8	11	10	
Syncon		730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730	730
Hydro		132	144	79	115	116	108	115	114	93	128	243	235	107	87	125	113	97	108	111	113	337	207	323	
S.Reserve Total		1306	1237	1240	1287	1464	1662	1958	1959	2104	2262	2311	2376	2203	1890	2235	2252	1968	1260	1571	1348	1256	1011	1033	