

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,850 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,422 MW
Hydro	1,735 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,007 MW
Total IPP	11,207 MW
Total Co-Gen	71 MW
System Total	18,285 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	5,449 MW
IPP Generation	10,258 MW
Total Set On Bus	16,822 MW
Maximum Demand	15,713 MW
Spinning Reserve	1,044 MW
Net Energy	332,328 MWH
Load Factor	88.1 %
Total Cost	58,478,546 RM
Cost per Unit	17.98 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	13507	12906	12388	12104	11908	11654	11768	11617	11934	13743	14541	15358	15272	14831	14936	15664	15712	15435	14340	14109	14975	14914	14410	14071

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	77
GLGR	65
PAKA	161
PGPS	44
SRDG	31
TJGS	115
TNB Total	492
KLPP	123
MPSS	59
PDPS	23
PGLA	116
PKLG	56
PLPS	108
PTEK	20
SGB3	80
SGRI	100
SKSP	38
YPGS	67
YPKA	129
IPP Total	920
Total Gas	1,412
Total Gas Required :	1,412
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,025.00	14.15 %
Gas	60,938.00	18.34 %
Hydro	6,233.00	1.88 %
Total TNB	114,196.0	34.36 %
ST-Coal	97,833.0	29.44 %
ST-Gas	5,480.0	1.65 %
Gas	112,407.0	33.82 %
Total IPP	215,720.0	64.91 %
Co-Gen	1,816.0	0.55 %
Total Co-Gen	1,816.0	0.55 %
Total Generation	331,732.0	99.82 %
PLTG	98.0	0.03 %
HVDC	-694.0	-0.21 %
Interconnection	-596.0	-0.18 %
Net Energy	332,328.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	385
Hydro	146
Syncon	556
Thermal	68
Total	1155

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	36

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																										
PKLG	U003	284	285	281	281	283	284	282	282	280	284	282	282	284	282	284	282	283	283	281	279	279	283	283	279	285	283	283	283	279	281	281	281	279	281	279	279														
PKLG	U004	281	283	281	283	281	282	286	284	279	281	282	279	282	281	281	281	280	282	282	282	282	282	282	282	282	281	279	283	283	281	283	283	281	283	283															
PKLG	U006	426	433	422	419	427	426	425	427	424	424	423	425	427	417	427	426	426	425	425	425	426	426	425	426	424	424	423	427	427	427	423	426	426	426	426	426	426	426	424	426	426	422	426	427	423	378				
JM/G	U001	549	569	569	569	573	569	572	599	642	682	686	681	689	688	688	689	681	676	671	669	672	669	670	671	667	667	670	672	667	670	671	671	672	671	671	670	667	668	668	672	672	672	666	671	670	671	668	670		
JM/G	U002	686	684	684	686	684	681	686	686	687	683	686	686	684	685	678	687	686	684	684	684	685	688	686	687	691	687	673	538	564	570	569	578	579	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580		
JM/G	U003	686	686	686	675	679	678	651	651	596	600	598	600	637	666	686	691	689	692	691	690	689	680	689	684	683	683	680	686	690	679	601	598	600	602	608	601	649	670	669	669	668	665	671	670	671	671	668	667		
TBIN	U001	673	677	673	672	673	675	671	675	673	672	674	673	675	670	675	674	674	671	674	670	674	672	674	674	673	673	672	673	674	673	673	672	673	671	675	673	673	672	673	673	673	671	673	672	674	672	675			
TBIN	U002	685	686	685	685	684	685	685	693	686	685	684	682	687	684	688	685	689	687	686	687	686	683	689	684	695	689	689	688	685	685	685	685	685	683	685	686	685	686	684	682	687	685	685	685	685	687	685	686		
TBIN	U003	676	680	677	675	674	648	669	676	672	676	676	674	674	671	679	675	674	674	678	679	675	674	677	674	672	675	676	676	674	675	675	677	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675		
JMAH	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JMAH	U002	707	708	701	702	702	707	703	702	705	701	702	697	708	697	705	703	703	702	705	705	705	705	705	700	702	702	702	702	702	702	702	702	702	702	704	698	698	698	705	700	705	708	703	701	708	700	703			
Total ST-Coal		5653	5691	5659	5647	5660	5635	5630	5675	5644	5688	5693	5679	5747	5741	5792	5786	5787	5777	5781	5876	5974	5961	6045	6108	6134	6290	6269	6355	6380	6401	6200	6250	6266	6266	6295	6270	6323	6337	6335	6344	6333	6342	6337	6339	6343	6354	6332	6296		
PKLG	U001	277	250	242	242	241	160	146	146	147	146	147	147	146	208	271	279	283	283	283	283	269	253	251	251	250	250	250	250	251	251	250	265	251	251	250	250	251	251	250	250	251	251	250	250	251	251	250	250		
Total ST-Gas		277	250	242	242	241	160	146	146	147	146	147	147	146	208	271	279	283	283	283	269	253	251	251	250	250	250	250	251	251	250	265	251	251	250	250	251	251	250	250	251	251	250	250	251	251	250	250			
CBPS	GT1A	96	90	88	87	87	88	87	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	92	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
CBPS	ST1C	103	98	94	94	93	93	93	93	91	91	92	92	91	91	91	92	102	103	102	103	102	103	102	103	101	100	93	93	102	100	100	94	93	93	101	103	102	102	103	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103
GLGR	GT01	107	108	107	107	109	108	108	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
GLGR	GT02	114	114	113	113	115	114	114	114	113	113	115	115	114	115	114	113	113	112	111	111	112	112	111	111	112	112	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
GLGR	ST1C	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	103	102	101	102	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
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	
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	
KLPP	GT13	150	150	150	150	150	151	151	151	124	113	114	114	131	132	118	118	146	145	149	150	149	149	148	149	149	149	150	150	148	149	150	150	149	149	148	118	115	115	150	149	149	150	149	150	149	150	149	151	151	151
KLPP	GT14	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	136	136	121	121	131	131	115	115	134	134	146	146	150	150	150	151	151	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	GT15	146	148	148	147	148	148	148	148	148	134	116	111	115	128	137	119	119	140	140	146	146	146	145	145	145	145	145	145	146	146	146	146	146	145	133	115	115	145	145	145	144	147	148	148	148	148	148			
KLPP	ST17	208	209	209	206	206	211	213	213	209	200	188	188	188	192	204	188	184	204	209	235	235	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	233	213	213	234	237	238	238	237	233	211	211	213	213	213	
MPSS	GT01	106	107	106	106	107	106	102	65	64	65	68	65	66	67	66	67	76	108	108	107	108	107	107	106	106	106	105	104	104	104	104	105	105	104	103	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	GT02	107	108	107	107	108	108	103	65	67	68	69	69	68	69	68	69	76	108	108	108	108	107	107	107	106	106	106	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	111	111	111	111	111	111	111	67	59	59	59	58	58	58	61	106	111	112	112	112	112	112	111	111	110	112	112	113	113	113	113	112	113	112	112	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
PAKA	GT1A	91	66	90	90	91	89	66	65	64	67	66	66	64	66	67	65	66	67	88	88	82	87	86	86	87	65	65	66	86	85	86	86	87	88	91	70	65	64	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
PAKA	GT1B	87	65	88	88	88	88	85	65	64	64	66	64	65	63	64	65	65	64	64	85	85	85	84	84	83																									

