

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,050 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,375 MW
Hydro	1,747 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,172 MW
Total IPP	10,817 MW
Total Co-Gen	51 MW
System Total	19,040 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30

TNB Generation	6,860 MW
IPP Generation	9,450 MW
Total Set On Bus	17,310 MW
Maximum Demand	16,370 MW
Spinning Reserve	949 MW
Net Energy	339,953 MWH
Load Factor	86.5 %
Total Cost	59,919,858 RM
Cost per Unit	18.16 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0MW
Date :	24/06/2014	355,911.0MWH

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	13581	13028	12462	12107	11797	11884	11911	11668	12430	14172	15112	15646	15540	15406	16086	16337	16187	15579	14614	14396	14926	15162	14928	14643

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	67
GLGR	55
PAKA	195
PGPS	53
SRDG	29
TJGS	210
TNB Total	609
KLPP	106
MPSS	31
PDPS	13
PGLA	104
PKLG	48
PLPS	47
PTEK	16
SGRI	176
SKSP	36
YPGS	68
YPKA	129
IPP Total	773
Total Gas	1,383
Total Gas Required :	1,450
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	58
PLPS	9
Total	67

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,601.00	14.30 %
Gas	78,234.00	23.01 %
Hydro	11,099.00	3.26 %
Total TNB	137,934.0	40.57 %
ST-Coal	95,708.0	28.15 %
ST-Gas	4,621.0	1.36 %
ST-Oil	5,672.0	1.67 %
Gas	94,493.0	27.80 %
Distillate	1,221.0	0.36 %
Total IPP	201,715.0	59.34 %
Co-Gen	1,301.0	0.38 %
Total Co-Gen	1,301.0	0.38 %
Total Generation	340,950.0	100.29 %
PLTG	-94.0	-0.03 %
HVDC	1,091.0	0.32 %
Interconnection	997.0	0.29 %
Net Energy	339,953.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	341
Hydro	175
Syncon	492
Thermal	76
Total	1083

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 29
Afternoon	Hot 37

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	251	247	253	251	251	253	253	257	251	250	251	251	252	253	250	254	254	254	248	253	253	251	255	253	251	253	247	252	252	252	252	250	248	252	252	252	252	250	248	250	250	250	254	254						
PKLG	U004	281	282	292	280	285	280	285	281	283	285	284	282	280	281	281	280	284	280	280	278	284	278	282	278	286	282	281	281	281	283	279	279	281	281	281	282	282	276	277	283	283	281	279							
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
JMJG	U001	684	680	678	684	680	683	683	683	684	683	679	682	682	681	669	632	679	678	685	684	682	685	683	682	682	679	684	683	684	682	681	682	683	684	685	679	684	682	685	682	684	684	684	686	683	684	681			
JMJG	U002	683	682	678	685	682	681	686	682	684	672	680	678	687	688	671	629	684	672	684	686	681	682	686	682	682	679	684	683	684	682	681	682	683	684	685	679	684	682	685	682	684	684	684	686	686	683	684	681		
JMJG	U003	683	655	646	644	651	654	642	654	648	647	645	645	653	649	646	630	680	665	673	670	671	670	668	673	668	670	668	667	672	670	672	670	667	668	669	669	669	669	669	672	670	671	670	670	667	672	668	669	670	
TBIN	U001	679	676	672	670	673	673	673	674	672	671	671	670	672	673	629	674	671	675	670	669	672	673	673	674	675	675	674	672	673	672	673	671	673	673	670	672	672	674	672	672	672	672	673	674	671	673	676	672		
TBIN	U002	700	700	697	699	700	700	701	701	674	670	671	670	668	670	665	633	705	700	702	694	694	700	704	698	697	697	710	699	682	699	696	695	695	694	701	701	700	703	686	698	699	693	697	699	699	698	703	700		
TBIN	U003	683	681	680	683	682	682	680	679	686	680	680	682	680	682	678	634	686	684	680	680	680	683	682	684	683	685	685	683	681	680	679	685	684	680	681	676	683	679	681	681	680	682	681	684	680	680	681	681	704	
JMAH	U001	704	705	704	701	702	700	702	699	673	672	671	670	673	673	662	629	709	705	706	702	703	702	701	703	702	703	703	702	704	699	700	704	700	702	702	699	701	703	701	702	703	702	699	705	698	701	705	704		
JMAH	U002	706	706	705	698	702	702	705	703	673	673	673	674	673	673	671	633	712	705	703	709	700	702	702	697	701	698	696	698	704	708	705	700	702	695	689	697	707	703	705	702	703	704	708	703	698	701	702	703		
Total ST-Coal		6054	6014	6005	5995	6008	6006	6010	6008	5932	5911	5905	5904	5917	5921	5865	5581	6060	6014	6043	6030	6008	6033	6032	6023	6022	6023	6029	6023	6006	6031	6023	6024	6023	6012	6017	6001	6024	6027	6018	6024	6028	6041	6134	6159	6154	6157	6182	6162		
PKLG	U002	282	282	282	279	239	156	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	170	168	232	272	282	282	282	274	277	282	253	255	253	249	249	201	201	201	202	201	203	202	202	202	193	204	0	0	0	0			
Total ST-Gas		282	282	282	279	239	156	146	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	170	168	232	272	282	282	282	274	277	282	253	255	253	249	249	201	201	201	202	201	203	202	202	202	193	204	0	0	0	0			
PKLG	U001	250	250	251	251	196	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	166	166	225	251	251	251	250	250	251	251	250	250	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250			
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		
Total ST-Oil		250	250	251	251	196	144	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	166	166	225	251	251	251	250	250	251	251	250	250	251	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
CBPS	GT1A	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	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	
CBPS	GT1B	87	87	88	88	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
CBPS	ST1C	92	92	92	91	91	92	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	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
GLGR	GT01	67	66	67	66	65	65	65	65	65	67	65	67	65	68	67	68	106	107	107	106	106	106	106	106	106	106	105	104	104	104	104	104	104	104	104	99	67	67	68	106	106	105	104	101	100	98	100	87		
GLGR	GT02	69	66	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	67	68	68	109	111	110	109	108	110	109	109	108	110	109	109	107	107	108	108	107	107	107	99	67	68	67	109	109	105	104	101	102	100	100	86			
GLGR	ST1C	72	71	71	70	70	70	70	71	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
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	117	116	117	116	76	76	75	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76		
KLPP	GT14	115	115	115	115	109	109	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
KLPP	GT15	114	114	114	114	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
KLPP	ST17	187	187	188	188	158	146	144	144	143	143	142	142	142	142	143	143	143	143	182	197	207	209	210	210	209	209	208	208	209	208	208	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209
MPSS	GT02	110	112	110	110	110	110	86	84	87	85	85	84	86	84	80	89	90	111	111	108	110	110	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	53	53	53	53	54	54	37	34	34	33	35	35	34	32	35	36	36	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
PAKA	GT1A	90	88	65	65	66																																													

