

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,350 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,593 MW
Hydro	1,752 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,695 MW
Total IPP	11,215 MW
Total Co-Gen	73 MW
System Total	17,983 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	5,723 MW
IPP Generation	10,821 MW
Total Set On Bus	17,516 MW
Maximum Demand	16,615 MW
Spinning Reserve	899 MW
Net Energy	348,843 MWH
Load Factor	87.5 %
Total Cost	66,656,801 RM
Cost per Unit	19.88 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	10/06/2014	16,615.0MW
Date :	10/06/2014	348,806.0MWH

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	14035	13435	12840	12590	12156	12019	12024	12019	12680	14711	15500	16052	15963	15756	16191	16533	16615	16246	15101	14656	15779	15702	15194	14871

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	76
GLGR	65
PAKA	189
SRDG	31
TJGS	208
TNB Total	570
KLPP	116
MPSS	58
PDPS	26
PGLA	111
PKLG	120
PLPS	106
PTEK	26
SGRI	196
SKSP	56
YPGS	67
YPKA	129
IPP Total	1,012
Total Gas	1,583
Total Gas Required :	1,600
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	17
TJGS	1
Total	18

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,740.00	9.39 %
Gas	73,491.00	21.07 %
Hydro	13,936.00	4.00 %
Distillate	190.00	0.05 %
Total TNB	120,357.0	34.51 %
ST-Coal	98,792.0	28.32 %
ST-Gas	9,506.0	2.73 %
ST-Oil	1,635.0	0.47 %
Gas	117,235.0	33.61 %
Total IPP	227,168.0	65.13 %
Co-Gen	1,690.0	0.48 %
Total Co-Gen	1,690.0	0.48 %
Total Generation	349,215.0	100.12 %
PLTG	409.0	0.12 %
Interconnection	409.0	0.12 %
Net Energy	348,806.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	301
Hydro	286
Syncon	332
Thermal	92
Total	1011

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	25
Afternoon	Hot	33

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	278	277	278	281	279	278	278	276	278	276	280	277	273	268	273	276	268	280	281	279	275	283	282	275	278	282	278	276	280	282	280	281	277	277	276	273	277	286	273	275	281	279	284	282	283	289	283					
PKLG	U004	281	282	283	267	214	212	263	279	279	278	281	278	279	278	282	278	281	285	281	282	281	282	285	281	279	279	280	280	276	277	280	280	280	281	283	282	280	280	282	280	282	280	282	284	280	279	282	282	284	284		
PKLG	U006	462	459	460	464	460	460	464	464	460	464	464	460	464	460	461	464	470	464	465	461	462	464	464	464	464	464	464	461	464	464	462	461	463	461	465	461	461	461	461	463	460	463	466	464	459	463	462	463				
JM/JG	U001	682	683	684	681	681	683	683	686	681	684	682	683	683	683	682	681	687	680	689	684	684	682	683	684	609	659	686	683	686	686	685	686	683	686	686	685	683	686	686	685	688	684	683	686	684	684	686	686	687	684	683	686
JM/JG	U003	685	683	682	683	686	684	684	679	685	683	684	683	687	683	687	682	686	686	683	687	680	686	690	687	688	662	691	691	689	692	689	660	668	661	655	673	691	683	686	684	684	686	686	687	684	683	686					
TBIN	U001	671	672	671	672	671	671	673	671	672	675	675	674	674	670	672	669	672	676	674	672	671	673	674	674	672	671	673	673	673	674	672	672	672	672	672	672	670	670	669	673	672	673	672	674	673	674	672	675	673			
TBIN	U002	687	685	682	685	685	685	682	684	687	685	684	685	686	683	686	682	688	687	687	691	686	684	683	689	687	685	686	689	682	682	684	688	686	684	685	683	681	680	685	686	689	691	684	692	685	685	687	684	683	686		
TBIN	U003	689	680	681	682	680	680	677	676	681	681	679	681	681	678	680	679	682	686	681	680	680	682	683	684	685	679	680	692	680	681	680	678	686	682	679	680	676	677	682	682	678	676	683	684	683	679	680	701	700	702	706	
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	0		
JMAH	U002	702	705	701	704	703	699	702	706	701	702	706	701	703	704	705	701	700	707	705	705	699	703	705	702	701	700	704	706	702	703	696	703	718	703	705	701	702	700	702	701	703	706	708	704	681	721	727	712				
Total ST-Coal		5137	5126	5122	5119	5059	5052	5106	5123	5122	5130	5134	5129	5134	5111	5125	5112	5129	5154	5199	5320	5381	5380	5470	5485	5621	5608	5646	5660	5674	5672	5696	5783	5859	5811	5813	5798	5802	5821	5841	5827	5830	5839	5844	5850	5820	5855	5876	5865				
PKLG	U001	283	277	275	217	150	144	144	144	144	144	144	144	144	144	219	275	280	283	283	283	284	283	284	284	284	284	284	283	283	284	250	215	204	200	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PKLG	U002	281	281	281	225	159	144	144	145	145	145	145	145	145	145	223	274	278	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	250	217	204	204	204	203	203	200	205	217	203	0	0	0				
Total ST-Gas		564	558	556	442	309	288	288	289	289	289	289	289	289	289	442	549	558	564	564	565	566	565	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566	565	565	566	500	432	408	404	401	203	203	200	205	217	203	0	0	0			
PKLG	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			
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			
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		
CBPS	GT1A	98	99	98	99	88	88	88	87	88	88	88	87	87	87	88	88	98	98	99	98	99	98	98	99	99	98	97	96	96	96	96	96	93	90	91	91	87	89	90	97	97	98	97	97	99	99	98					
CBPS	GT1B	94	94	95	95	88	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	94	95	97	99	97	98	97	95	95	93	93	94	94	93	92	92	92	92	89	89	90	87	88	89	95	95	94	95	94	95	95	95	95				
CBPS	ST1C	103	103	103	104	97	93	93	92	93	93	92	92	92	92	102	101	102	104	104	104	105	104	104	103	103	101	101	100	100	100	100	99	95	95	95	95	93	92	93	101	102	103	103	102	102	104	104					
GLGR	GT01	110	110	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	109	109	108	107	106	107	106	106	105	106	105	105	106	104	103	106	106	106	106	107	107	107	107	108	109	108	109	108	109	109	109	109						
GLGR	GT02	112	113	111	112	112	113	112	112	111	113	113	113	113	112	112	111	110	110	110	109	110	109	107	108	108	108	108	105	105	105	104	104	109	109	108	108	109	109	109	110	110	111	111	111	111	111	111					
GLGR	ST1C	100	101	101	101	101	102	102	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101	100	99	99	99	99	98	99	99	98	97	96	96	97	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101					
KLPP	GT13	145	145	144	144	145	144	145	119	119	118	119	118	120	74	73	130	145	147	148	148	146	146	145	146	144	145	144	143	145	144	144	143	143	142	143	143	114	114	141	149	148	148	149	144	144	145	143					
KLPP	GT14	153	153	153	153	153	153	153	153	121	112	112	112	112	109	109	80	80	148	148	155	155	155	155	152	152	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	148	148	150	150	152	152	152	153	153	153	153						
KLPP	GT15	150	151	151	152	152	150	150	119	119	119	119	119	119	70	69	126	152	148	148	149	149	148	148	147	147	151	151	151	151	150	150	150	150	148	113	113	147	150	150	148	148	151	151	151	151	151						
KLPP	ST17	207	208	208	208	208	207	186	186	186	186	188	188	148	140	184	208	209	209	208	208	206	204	205	205	205	208	207	204	207	207	207	207	207	207	207	207	184	189	204	208	212	208	208	209	209	208	208					
MPSS	GT01	103	103	101	104	104	75	64	64	63	65	66	65	66	65	64	65	98	105	107	104	103	103	103	107	109	108	108	108	105	104	103	104	103	103	103	102	103	103	103	104	104	104	105	106	104	106	105					
MPSS	GT02	104	104	104	105	105	75	66	67	67	67	69	68	67	69	67	66	98	106	108	106	106	104	107	109	109	109	108	106	106	105	105	105	105	105	104	104	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106				
MPSS	ST01	111	111	111	112	112	83	58	58	57	57	58	58	58	58	58	85	109	113	113	112	112	112	113	114	114	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	113	113	113	113	113						
PAKA	GT1A	93	93	93	66	65	64	65	65	65	66	67	65	65	65	66	65	65	92	91	91	90	90	86	90																												

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
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	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	HY01	50	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	50	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
TMGR	HY01	-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	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	HY03	30	29	35	40	35	31	31	29	31	23	19	25	29	27	30	31	31	40	25	29	34	57	58	65
TMGR	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
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPIA	HY02	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Total Hydro		273	169	182	189	180	194	173	169	194	156	150	162	169	166	179	204	177	335	518	487	540	924	863	870
PCUF	CUFG	36	36	36	35	36	36	36	35	35	36	36	37	36	36	36	35	34	34	34	34	32	33	33	33
PCUF	CUFK	33	35	36	35	34	35	34	34	34	36	35	36	34	34	35	35	35	35	36	35	34	34	36	35
Total Co-Gen		69	71	72	70	70	71	70	70	69	71	71	72	71	70	72	69	68	72	70	70	68	70	69	67
Total Gen		14120	13730	13429	13062	12864	12680	12594	12452	12228	12166	12008	12106	12049	12133	11968	12176	12749	13788	14787	15159	15476	15877	16099	16205
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		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-PLTG		85	87	-6	-8	24	40	4	57	72	37	-11	18	25	42	-51	76	69	-58	76	-1	-24	14	47	33
Interconnection		85	87	-6	-8	24	40	4	57	72	37	-11	18	25	42	-51	76	69	-58	76	-1	-24	14	47	33
System Total		14035	13643	13435	13070	12840	12640	12590	12395	12156	12129	12019	12088	12024	12091	12019	12100	12680	13846	14711	15160	15500	15863	16052	16172
SRev ST-Coal		68	79	83	86	107	72	18	1	84	76	72	77	72	95	81	94	77	52	77	79	122	111	6	51
SRev ST-Gas		6	12	14	84	77	75	75	75	74	74	74	74	75	75	75	85	21	12	6	6	5	4	5	4
SRev 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
SRev CCGT-Gas		101	372	51	306	302	473	591	747	994	1028	1184	1094	1162	1051	1245	1186	825	360	204	106	78	82	100	94
SRev OCGT-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
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		731	731	731	731	731	580	731	731	580	731	731	731	731	731	580	731	625	474	625	474	625	625	625	625
Hydro		130	134	121	114	123	260	130	134	260	147	153	141	134	137	124	250	126	74	252	132	230	178	239	82
S.Reserve Total		1036	1328	1000	1321	1340	1460	1545	1688	1993	2056	2214	2117	2173	2089	2256	2185	1844	1132	1204	1063	948	1368	1130	932