

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,447 MW
Hydro	1,709 MW
Distillate	664 MW
Total TNB	7,890 MW
Total IPP	9,759 MW
Total Co-Gen	76 MW
System Total	17,725 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30

TNB Generation	7,383 MW
IPP Generation	9,074 MW
Total Set On Bus	17,497 MW
Maximum Demand	16,583 MW
Spinning Reserve	964 MW
Net Energy	339,099 MWH
Load Factor	85.2 %
Total Cost	70,084,012 RM
Cost per Unit	21.72 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	28/05/2014	16,583.0 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	13455	12800	12449	12064	11630	11531	11502	11587	12322	14093	15053	15930	16021	15677	16220	16555	16432	15822	14695	14231	15239	15145	14518	14054

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	54
GLGR	66
PAKA	161
PGPS	29
SRDG	18
TJGS	217
TNB Total	545
KLPP	90
MPSS	58
PGLA	113
PKLG	36
PLPS	103
PTEK	1
SGB3	50
SGRI	171
YPGS	66
YPKA	128
IPP Total	817
Total Gas	1,363
Total Gas Required :	1,639
Gas Calorific Value :	38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	32
KLPP	12
PDPS	26
PGGS	6
PGPS	14
PKLG	137
PTEK	24
SGRI	10
SRDG	16
Total	276

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,264.00	14.53 %
Gas	71,333.00	21.04 %
Hydro	16,283.00	4.80 %
Distillate	6,907.00	2.04 %
Total TNB	143,787.0	42.40 %
ST-Coal	67,160.0	19.81 %
ST-Gas	2,720.0	0.80 %
ST-Oil	13,502.0	3.98 %
Gas	103,032.0	30.38 %
Distillate	6,934.0	2.04 %
Total IPP	193,348.0	57.02 %
Co-Gen	1,852.0	0.55 %
Total Co-Gen	1,852.0	0.55 %
Total Generation	338,987.0	99.97 %
PLTG	590.0	0.17 %
HVDC	-702.0	-0.21 %
Interconnection	-112.0	-0.03 %
Net Energy	339,099.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	550
Hydro	228
Syncon	204
Thermal	67
Total	1049

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Hot	34

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	U004	282	286	284	285	284	282	282	280	278	278	280	282	282	284	282	284	284	282	280	282	280	278	281	281	283	279	283	283	283	283	279	283	280	282	281	278	278	283	286	282	284											
PKLG	U006	469	464	464	473	464	464	460	450	458	458	461	467	466	463	466	460	461	470	464	460	464	468	470	464	461	464	467	462	466	463	460	462	466	464	461	467	464	464	461	467	464	464	461	467	464							
JMJG	U001	681	683	682	681	686	681	683	681	679	683	684	682	683	689	683	683	683	682	683	683	682	683	681	682	684	682	684	683	683	681	687	682	679	685	682	683	682	683	682	683	684	681	685	688	681	685	688					
JMJG	U002	684	684	686	686	683	686	681	684	684	686	684	686	686	686	685	683	683	683	679	686	684	683	683	689	689	690	690	691	691	687	680	686	684	683	685	685	686	685	685	686	685	685	686	684	686	686	685	688	688			
TBIN	U001	672	675	673	676	673	671	674	675	670	673	673	671	674	670	674	676	673	673	673	670	674	674	672	672	672	673	670	672	673	674	672	673	674	672	673	672	672	672	672	672	671	673	674	672	672	672	672					
TBIN	U003	677	676	675	679	674	677	674	673	674	674	675	676	679	676	679	681	680	681	680	679	683	683	683	683	680	683	676	676	679	680	681	680	682	679	679	680	679	680	681	680	679	679	682	675	680	678	678	678				
JMAH	U002	700	712	698	714	698	699	705	686	695	698	702	700	701	696	703	697	700	707	715	703	700	690	702	702	703	704	705	703	708	701	702	704	696	718	678	705	699	700	703	703	707	702	713	703	705	703	701	697	697			
Total ST-Coal		4848	4869	4845	4882	4850	4845	4846	4813	4824	4834	4845	4850	4856	4847	4853	4845	4847	4865	4859	4847	4850	4843	4857	4859	4856	4870	4860	4857	4852	4846	4839	4867	4843	4868	4836	4855	4852	4849	4855	4855	4846	4851	4860	4849	4860	4847	4854	4847				
PKLG	U005	96	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	95	93	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	113	123	137	146	146	146	146	156	183	190	190	190	190	190	190	190			
Total ST-Gas		96	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	94	94	95	93	95	95	94	94	94	94	94	93	93	94	94	113	123	137	146	146	146	146	156	183	190	190	190	190	190	190	190					
PKLG	U001	284	283	283	284	285	284	283	283	283	283	284	284	284	284	284	284	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	280	277	277	277	277	278	275	278	278	277	279	277	277	277	279	279	282	281	281	281	281	279	279	279	279	279	279	279	277	277	279	281	281	280	280	280	280	279	279	280	280	280	280	279	279	279	279					
Total ST-Oil		564	560	560	561	562	561	560	561	561	562	564	560	560	561	563	563	566	565	565	565	563	565	565	564	562	562	562	562	562	560	560	562	565	565	563	563	563	562	562	564	564	563	563	563	563	563	563	562				
CBPS	GT1A	98	99	99	96	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	98	99	99	98	98	98	97	97	97	97	97	97	95	94	95	94	87	88	87	87	87	87	88	88	87	88	88	88	87	88	88	87		
CBPS	GT1B	95	97	97	97	88	88	88	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	87	88	95	94	95	93	93	93	92	92	91	92	91	91	92	91	91	92	87	88	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	88	88	88	
CBPS	ST1C	104	104	105	104	93	92	90	90	90	91	91	90	90	88	89	90	91	91	92	92	99	104	103	103	102	102	101	101	100	99	100	99	97	97	96	97	93	93	93	95	93	94	93	92	92	92	93	92	93	91	91	91
GLGR	GT01	111	112	111	112	111	110	110	111	111	110	111	110	111	110	111	110	111	110	110	109	109	109	108	108	108	108	107	107	107	108	107	107	108	107	109	108	108	109	110	109	110	109	110	109	109	109	111	111	111	111		
GLGR	ST1C	102	102	101	101	102	102	102	101	102	101	102	101	102	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	99	99	100	100	99	100	101	101	101	100	100	101	101		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	15	15	28	28	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	16	16	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	144	144	145	145	140	120	120	71	73	73	73	73	73	73	71	73	79	124	145	144	148	151	149	148	149	149	149	149	149	147	149	147	149	145	144	144	145	145	112	112	112	112	113	112	112	114	112	112	114	112	113	
KLPP	GT14	148	148	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	28	83	85	149	149	153	153	153	153	153	153	153	153	153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	GT15	150	151	147	145	121	118	118	72	72	71	71	72	72	71	71	76	122	144	145	148	149	149	150	150	150	150	149	149	150	150	150	150	151	148	152	152	150	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
KLPP	ST17	205	206	188	132	128	118	118	91	82	82	82	82	83	78	87	84	158	202	227	235	236	236	236	236	236	236	236	236	236	235	207	219	223	219	220	224	221	208	206	207	207	207	207	200	179	179	179	179	179	179		
MPSS	GT01	108	109	108	107	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66			
MPSS	GT02	108	109	109	109	70	69	68	68	67	69	68	69	68	70	69	69	92	108	108	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	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	69	58	58	59	59	59	58	58	58	59	58	77	110	111	111	110	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
PAKA	GT1B	87	88	88	66	66	64	66	64	66	64	66	64	66	64	64	87	86	84	85	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	ST1C	34	34	34	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34		
PAKA	GT2A	86	88	87	66	65	64	65	65	64	68	70	66	68	67	69	68	68	86	86	86	88	89	87	85	87	85	85	85	85	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	GT2B	90	91																																																		

Daily MW Generation On Wednesday
28-May-2014

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																								
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	81	37	62	150	135	41	156	60	67	237	219	151	162	234	247	240	263	286	309	202	134	110	145	58	160	53	52	53	51			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Syncon		645	796	645	494	645	645	645	645	539	539	539	645	580	731	731	580	625	625	539	539	388	237	237	237	625	474	323	237	151	151	151	151	151	151	237	539	539	539	302	0	0	0	0	86	237	388	539	
Hydro		125	142	120	259	128	140	145	97	100	110	110	129	101	248	129	122	246	86	88	41	66	188	184	250	244	167	179	162	124	122	146	181	198	199	319	217	67	187	131	314	377	409	361	416	423	327	304	184
S.Reserve Total		1369	1335	1239	1270	1447	1654	1796	2226	2260	2348	2482	2433	2437	2198	2390	2258	2100	1430	1181	1093	1025	1016	959	985	917	1387	1116	907	962	907	962	964	1077	1252	1368	1242	1640	1995	1833	1253	1056	1113	917	1146	1188	1305	1313	1479