

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,931 MW
Hydro	1,764 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,765 MW
Total IPP	11,424 MW
Total Co-Gen	0 MW
System Total	19,474 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30	
TNB Generation	5,595 MW
IPP Generation	10,017 MW
Total Set On Bus	16,812 MW
Maximum Demand	15,701 MW
Spinning Reserve	1,129 MW
Net Energy	325,934 MWH
Load Factor	86.5 %
Total Cost	51,555,842 RM
Cost per Unit	16.13 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	12530	12039	11531	11053	10861	10694	10976	11092	11823	13555	14580	15238	15263	14944	15460	15694	15676	15448	14372	14155	15053	15058	14457	14083

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	11
GLGR	61
PAKA	58
PGPS	44
SRDG	52
TJGS	214
TNB Total	440
KLPP	104
MPSS	42
PDPS	20
PGLA	115
PKLG	8
PLPS	98
PTEK	20
SGB3	0
SGRI	183
SKSP	40
YPGS	55
YPKA	129
IPP Total	813
Total Gas	1,253
Total Gas Required :	1,253
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,901.00	15.00 %
Gas	56,192.00	17.24 %
Hydro	6,069.00	1.86 %
Total TNB	111,162.0	34.11 %
ST-Coal	107,434.0	32.96 %
Gas	105,215.0	32.28 %
Total IPP	212,649.0	65.24 %
Co-Gen	1,840.0	0.56 %
Total Co-Gen	1,840.0	0.56 %
Total Generation	325,651.0	99.91 %
PLTG	-58.0	-0.02 %
HVDC	-225.0	-0.07 %
Interconnection	-283.0	-0.09 %
Net Energy	325,934.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	286
Hydro	200
Syncon	614
Thermal	52
Total	1152

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	27
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	284	282	282	284	278	280	280	191	151	149	149	205	265	282	283	283	283	283	281	284	283	281	283	281	281	281	283	280	279	280	282	283	283	280	280	280	282	280	282	280	282	280	280	280	280	280	280	280				
PKLG	U004	281	279	282	280	280	281	280	199	159	154	155	219	257	281	280	278	282	274	276	282	282	282	282	284	280	280	283	285	280	280	283	286	283	283	284	281	281	282	282	286	281	279	277	277	278	283	281					
PKLG	U005	467	467	467	470	467	468	467	470	467	467	467	466	464	467	467	470	469	462	468	468	468	465	468	469	468	467	468	468	468	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469			
PKLG	U006	271	271	271	268	275	272	270	270	267	273	270	270	276	265	275	271	275	275	268	271	271	265	275	268	275	268	271	271	265	269	276	271	271	275	265	275	272	275	275	271	275	268	275	265	273	270	274					
JMIG	U001	679	679	679	678	678	677	673	679	678	677	679	678	679	678	678	678	679	678	677	678	679	677	679	677	677	679	677	679	677	677	679	677	675	677	678	680	679	678	680	678	678	678	678	677	677	680	678					
JMIG	U002	682	683	684	682	679	679	681	678	680	678	682	682	682	681	681	680	679	682	682	691	681	683	694	677	683	684	682	681	687	683	681	680	681	682	679	678	680	684	711	674	679	677	678	677	679	683						
JMIG	U003	679	666	684	682	672	673	679	675	678	677	674	676	678	678	677	676	679	673	674	678	684	679	680	686	677	675	677	675	679	675	678	677	676	675	676	677	673	682	682	714	676	673	676	677	678	677	676	676				
TBIN	U001	682	682	683	682	683	686	683	683	682	683	680	683	682	681	683	684	684	682	679	684	684	684	685	684	684	682	684	683	682	682	683	684	683	683	683	683	683	684	684	684	685	683	681	682	678	681	682	683	681			
TBIN	U002	697	693	701	698	694	694	696	693	694	694	697	695	698	694	695	698	694	697	697	699	698	699	698	697	697	699	697	699	695	700	699	698	697	701	700	699	698	698	700	697	701	698	692	695	700	697	699					
TBIN	U003	697	694	703	700	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697				
JMAH	U001	699	701	702	702	689	695	692	694	691	654	440	347	353	349	350	350	356	351	344	351	352	350	352	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351	351		
JMAH	U002	705	702	703	702	701	697	705	705	706	705	701	703	701	703	702	700	709	695	699	702	704	704	703	702	703	702	704	706	696	707	703	701	700	705	705	712	705	703	702	706	701	702	692	697	700	700	699	699				
Total ST-Coal		6823	6799	6841	6828	6793	6724	6692	6640	6550	6509	6289	6323	6429	6459	6465	6462	6491	6444	6435	6481	6490	6464	6487	6486	6474	6461	6474	6472	6461	6475	6471	6479	6470	6467	6472	6474	6476	6480	6480	6553	6466	6464	6447	6437	6440	6455	6456	6466				
GLGR	GT01	106	107	106	106	106	85	64	65	68	66	66	66	65	66	65	66	95	107	107	108	109	109	108	108	108	107	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	105	106	107	107	107	107	108	107						
GLGR	GT02	112	113	112	111	112	87	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	100	112	113	112	114	114	114	114	114	111	111	112	112	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	112	112	113	113	112	113	113	113			
GLGR	ST1C	101	101	101	100	100	89	72	71	71	71	71	71	71	71	71	86	100	100	101	102	102	102	102	102	101	100	100	100	100	100	101	100	101	101	101	101	100	100	100	101	100	101	101	101	101	101	101	101	101			
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	10	28	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	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	0	0	
KLPP	GT13	151	151	151	152	152	119	120	146	124	115	75	77	72	72	73	110	124	148	146	146	153	152	152	152	151	150	152	152	150	151	151	150	150	151	151	150	150	151	150	150	151	151	152	151	151	152	153	148	148			
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	57	84	84	147	147	151	151	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	152	152	153	153	133	133	132	132	151	151	151	151	152	151			
KLPP	GT15	144	146	146	148	145	119	118	143	126	113	75	76	76	73	73	73	109	117	140	141	141	144	144	144	144	144	142	142	146	146	146	146	146	146	146	146	146	148	148	115	115	144	148	145	145	146	146	139	0			
KLPP	ST17	163	138	138	136	136	117	124	133	125	120	96	87	92	92	83	87	115	182	201	202	197	236	236	237	237	237	237	237	236	236	236	236	236	236	236	236	235	235	235	212	212	228	236	236	236	236	228	216	176			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	33	61	91	92	100	98	91	113	111	111	110	110	110	110	110	110	109	109	109	109	109	108	110	109	109	108	110	110	109	109	109	109	109	109		
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	63	64	66	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	63	63	63	64	63	63	63	64	63	63	65	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PGLA	GT11	158	233	226	232	232	225	2																																													

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																											
TMGR	HY03	47	-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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																										
UPIA	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	1																										
Total Hydro		324	156	178	350	454	228	164	189	165	205	191	197	195	302	235	153	184	222	449	442	373	321	178	183	180	169	170	166	319	369	375	386	368	371	216	165	155	154	173	247	467	498	329	149	147	176	146	160			
PCUF	CUFG	42	42	43	43	44	43	45	45	44	44	43	44	43	44	44	44	44	43	44	41	42	40	39	41	40	40	41	42	41	42	43	43	44	44	44	44	43	44	43	44	42	43	44	43	43	45					
PCUF	CUFK	32	34	35	34	36	37	36	35	35	38	38	36	35	36	36	38	36	36	35	34	33	31	31	30	28	27	28	28	29	30	30	31	30	30	30	29	34	38	37	38	37	35	37	38	38	35	35	35			
Total Co-Gen		74	76	78	77	80	80	81	80	79	82	81	80	78	79	80	82	80	80	79	78	76	75	72	72	68	66	69	68	69	71	72	72	72	71	72	72	77	82	81	82	80	79	79	81	82	78	78	80			
Total Gen		12521	12303	12019	11896	11903	11186	11031	10991	10801	10851	10655	10730	10944	11163	11100	11102	11724	12780	13850	14057	14477	14878	15179	15248	15218	14973	14982	15122	15411	15699	15700	15703	15654	15683	15507	14866	14369	14032	14106	14712	14958	15033	15044	14801	14500	14321	14092	13685			
TIE-BGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		30	30	30	275	440	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-39	27	-50	-101	-68	-75	7	-33	-31	54	-10	-23	-2	-12	38	66	-69	-14	25	-9	-74	49	-30	-53	-17	31	67	-13	-20	47	35	40	8	11	88	17	26	-7	-20	-144	-67	25	15	74	72	-18	39	21			
Interconnection		-9	57	-20	174	372	-104	-22	-62	-60	25	-39	-53	-32	-42	8	36	-99	-44	-5	-38	-103	20	-59	-81	-45	2	38	-42	-49	18	6	10	-22	-18	59	-12	-3	-36	-49	-172	-95	-4	-14	45	43	-48	9	-8			
System Total		12530	12246	12039	11722	11531	11290	11053	11053	10861	10826	10694	10783	10976	11205	11092	11066	11823	12824	13855	14095	14580	14858	15238	15329	15263	14971	14944	15164	15460	15681	15694	15693	15676	15701	15448	14878	14372	14068	14155	14884	15053	15037	15058	14756	14457	14369	14083	13693			
SRev ST-Coal		53	77	35	48	83	152	172	120	130	164	196	188	170	136	131	64	35	82	91	45	36	62	39	40	52	65	52	42	53	59	43	35	44	47	42	40	38	34	34	-39	48	50	67	77	74	59	58	48			
SRev ST-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	0	0	0	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		565	54	54	335	400	822	882	894	969	921	938	902	966	885	991	1096	1490	774	747	516	193	125	172	176	187	228	237	231	232	125	137	131	132	137	132	131	297	642	586	127	235	245	92	147	204	25	208	300			
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	0	0	0	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		2	0	-2	-1	-4	-4	-5	-4	-3	-6	-5	-4	-2	-3	-4	-6	-4	-4	-3	-2	0	1	4	4	8	10	7	8	7	5	4	4	4	5	4	4	-1	-6	-5	-6	-4	-3	-3	-5	-6	-2	-2	-4			
Syncon		637	725	725	574	423	423	725	725	725	574	574	725	725	725	272	322	473	473	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	574	725	725	725	725	725	574	574	423	574	725	725	725	725	725	725				
Hydro		117	151	129	108	155	381	143	118	142	253	116	110	112	156	223	154	123	85	311	268	186	238	129	124	127	138	137	141	163	163	157	297	164	161	166	142	152	153	134	211	216	336	304	131	133	104	134	120			
S.Reserve Total		1374	1007	941	1064	1057	1774	1917	1853	1963	1906	1970	1921	1971	1748	1915	2033	2369	1662	1418	1351	989	1154	1161	1152	1182	1427	1418	1266	1351	1113	1112	1109	1158	1129	1155	1282	1335	1672	1598	869	1066	1100	1039	1080	1157	911	1123	1189			