

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,103 MW
Hydro	1,697 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,870 MW
Total IPP	9,959 MW
Total Co-Gen	70 MW
System Total	17,899 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00

TNB Generation	6,909 MW
IPP Generation	9,142 MW
Total Set On Bus	17,078 MW
Maximum Demand	16,074 MW
Spinning Reserve	957 MW
Net Energy	328,825 MWH
Load Factor	85.2 %
Total Cost	62,927,513 RM
Cost per Unit	19.93 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	12407	11928	11508	11083	10942	10622	10783	11205	11926	13910	14829	15376	15525	15095	15710	15979	16074	15799	14595	14304	15217	15031	14411	14218

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	80
GLGR	66
PAKA	139
PGPS	52
SRDG	53
TJGS	216
TNB Total	606
KLPP	117
MPSS	50
PDPS	31
PGLA	116
PKLG	123
PLPS	100
PTEK	35
SGB3	21
SGRI	194
YPGS	66
YPKA	119
IPP Total	972
Total Gas	1,578
Total Gas Required :	1,578
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,362.00	15.01 %
Gas	76,822.00	23.36 %
Hydro	14,688.00	4.47 %
Total TNB	140,872.0	42.84 %
ST-Coal	67,890.0	20.65 %
ST-Gas	11,155.0	3.39 %
Gas	108,743.0	33.07 %
Total IPP	187,788.0	57.11 %
Co-Gen	1,667.0	0.51 %
Total Co-Gen	1,667.0	0.51 %
Total Generation	330,327.0	100.46 %
PLTG	865.0	0.26 %
HVDC	637.0	0.19 %
Interconnection	1,502.0	0.46 %
Net Energy	328,825.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	421
Hydro	248
Syncon	398
Thermal	82
Total	1150

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
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																																
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	142	140	140	138	138	139	139	139	138	138	137	137	137	137	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139						
SGRI	GT22	139	110	110	110	110	110	61	60	60	60	60	60	60	60	108	108	108	108	138	138	139	139	140	140	139	139	138	138	137	137	138	138	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139				
SGRI	GT23	144	107	104	104	104	104	56	55	55	55	55	55	55	104	105	105	143	143	143	143	144	144	144	144	143	140	141	141	142	142	143	143	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144				
SGRI	ST24	143	121	126	128	128	131	88	86	86	87	87	88	90	88	95	136	139	205	219	216	218	218	217	214	215	211	215	215	216	220	216	220	217	217	216	216	216	218	218	218	218	218	218	219	219	218	218	216	218	218	218					
YPGS	GT11	95	118	118	119	118	114	119	118	118	120	117	118	118	121	118	117	116	117	116	116	117	118	117	117	114	114	118	118	116	116	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117					
YPGS	GT12	99	131	133	132	132	135	134	133	132	132	134	134	132	133	133	135	132	132	133	131	133	132	132	131	128	131	131	130	130	129	131	129	129	129	131	129	130	129	128	129	130	129	129	131	132	130	131	132	130	131	132					
YPGS	ST10	116	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	134						
YPKA	BLK1	261	279	290	290	290	288	288	288	288	288	288	312	312	346	360	366	366	367	367	363	363	360	360	360	360	361	361	359	359	360	360	359	359	359	359	359	359	359	361	361	360	360	360	360	360	362	362	362	363	363						
YPKA	BLK2	271	288	288	286	298	297	296	296	296	297	297	296	296	322	322	354	369	374	374	376	376	371	371	369	369	369	369	370	370	369	369	368	368	367	367	366	366	366	368	368	369	369	369	369	369	369	369	372	372	373	373					
PLPS	GT11	151	151	113	114	67	65	65	65	66	66	66	65	65	65	65	66	151	150	150	150	149	148	148	148	147	146	145	145	145	145	144	144	145	145	146	146	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	148	150	150	150	150					
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	145	145	145	143	144	142	142	143	140	140	140	140	141	140	140	139	140	141	141	141	141	141	142	141	142	141	142	141	142	142	142	144	145	145	145	145				
PLPS	GT13	147	148	111	110	63	64	63	63	64	62	63	64	63	64	148	147	147	146	145	145	145	144	143	143	142	141	143	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	146	146		
PLPS	ST18	148	148	133	133	99	90	90	90	90	90	90	90	95	95	92	218	217	217	216	216	215	215	214	215	214	214	213	214	214	215	214	215	214	215	214	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	217	216	217	217	217	217					
TJGS	GT1A	221	222	222	222	222	225	225	194	194	156	160	159	159	159	193	193	225	225	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222			
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	217	187	187	149	151	151	151	151	188	185	217	217	217	216	216	215	215	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	217	217			
TJGS	ST1C	254	254	254	254	257	257	227	224	196	196	196	196	196	223	223	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255				
TJGS	GT2A	227	227	227	226	229	229	184	179	145	145	144	144	146	184	184	227	227	227	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	228	228				
TJGS	GT2B	223	220	220	223	223	223	181	177	141	141	141	141	143	181	182	220	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221				
TJGS	ST2C	265	265	262	265	262	263	263	236	235	213	214	214	213	236	265	263	265	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263				
Total CCGT-Gas		6635	6425	6369	6267	6164	5977	5687	5640	5494	5412	5280	5328	5417	5476	5685	5595	6243	7200	7575	7783	7785	7928	7916	7900	7888	8041	8034	8036	8023	8004	8016	8012	8013	8015	8027	8026	7982	7760	7847	8052	8049	8032	7963	7980	7956	7948	8037	7915	7915							
CBPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	95	116	116	116	115	104	76	117	115	115	115	119	119	119	120	120	120	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	122	119	121	120	120	112	77	125	119	120	120	120	120	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69	71	81	77	98	75	67	68	72	73	90	67	87	89	81	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	105	103	67	67	71	72	88	69	87	87	79	68	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	106	67	68	71	72	88	67	91	88	79	67	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	81	73	96	74	66	69	71	74	88	68	86	88	83	69	67	73	78	94	86	100	101	78	73	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	0				
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	102	101	101	100	100	100	100	65	65	65	65	64	101	101	99	100	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	93	82	102	86	74	74	75	76	82	75	87	93	91	74	75																							

Daily MW Generation On Monday

02-Jun-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	
LPIA HY02	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
MNOR HY01	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
PGAU HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	110	108	112	112	113
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	-1
PGAU HY03	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	22	14	17	25	25	111	110	115	114
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	0
SIHY HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	50	49	50	50
SIHY HY03	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	50	50	49	50	49	50	50
SYPS HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	21	16	25	25
SYPS HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS HY03	0	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 HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	16	24	24	24	24	24	24
TMGR 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	0
TMGR HY02	26	32	30	35	34	27	33	34	32	36	31	34	35	37	36	30	35	35	34	36	33	35	35	38	34
TMGR HY03	0	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 HY04	-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
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	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	2
Total Hydro	247	264	277	248	187	267	251	187	177	187	184	187	463	427	411	425	529	442	592	572	785	811	905	823	
PCUF CUFK	36	35	34	35	35	35	35	35	35	35	26	21	21	21	22	21	21	21	20	35	36	36	34	36	
PCUF CUFK	44	43	42	43	42	42	43	43	44	43	44	44	42	42	44	42	43	44	44	43	42	35	36	35	35
Total Co-Gen	80	78	76	78	77	77	78	78	79	78	79	79	68	63	65	63	65	65	65	64	62	70	72	71	
Total Gen	12365	12056	11892	11714	11577	11460	11170	11054	10903	10835	10699	10741	10839	11162	11326	11227	11889	13037	13940	14433	14851	15200	15415	15717	
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	0
TIE-HVDC	-29	-29	-30	29	31	31	31	31	29	30	31	30	31	30	31	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30
TIE-PLTG	-13	44	-6	11	38	96	56	-64	-70	-30	47	15	26	75	91	-17	-67	12	0	40	-8	39	9	-8	
Interconnection	-42	15	-36	40	69	127	87	-33	-39	-1	77	46	56	106	121	14	-37	43	30	70	22	69	39	22	
System Total	12407	12041	11928	11674	11508	11333	11083	11087	10942	10836	10622	10695	10783	11056	11205	11213	11926	12994	13910	14363	14829	15131	15376	15695	
SRev ST-Coal	44	46	49	79	55	64	49	54	49	46	39	53	47	48	52	47	45	61	46	48	62	55	55	52	
SRev ST-Gas	2	80	73	72	71	71	71	71	72	72	72	72	72	71	72	72	78	10	9	5	1	2	2	3	
SRev CCGT-Gas	406	406	534	674	777	944	1234	1281	1427	1509	1641	1593	1504	1445	1414	1429	1241	629	464	329	327	184	196	212	
SRev OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	202	94	111	245	142	158	351	
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
Syncon	494	494	494	494	494	494	343	494	494	494	494	494	494	494	494	494	237	388	388	388	388	625	625	625	
Hydro	153	136	213	167	128	148	315	128	93	83	93	86	83	209	94	110	96	97	333	143	163	121	95	152	
S.Reserve Total	1099	1162	1363	1486	1525	1721	2012	2088	2135	2204	2339	2298	2200	2011	2019	2046	1842	1253	1686	1356	1276	1097	1218	1034	