

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,030 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,452 MW
Hydro	1,904 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,386 MW
Total IPP	11,446 MW
Total Co-Gen	0 MW
System Total	20,396 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	4,341 MW
IPP Generation	8,840 MW
Total Set On Bus	14,304 MW
Maximum Demand	13,190 MW
Spinning Reserve	1,041 MW
Net Energy	280,834 MWH
Load Factor	88.7 %
Total Cost	35,405,885 RM
Cost per Unit	12.80 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	12661	12223	11829	11584	11203	10920	10923	10660	9978	10511	11050	11670	11792	11628	11785	11772	11789	11744	11419	11676	13007	13121	13124	12745

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	60
SRDG	9
TJGS	211
TNB Total	279
KLPP	83
PGLA	98
PLPS	94
SGRI	161
SKSP	32
YPGS	54
YPKA	84
IPP Total	607
Total Gas	886
Total Gas Required :	886
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	47,914.00	17.06 %
Gas	38,828.00	13.83 %
Hydro	4,912.00	1.75 %
Total TNB	91,654.0	32.64 %
ST-Coal	108,265.0	38.55 %
Gas	79,581.0	28.34 %
Total IPP	187,846.0	66.89 %
Co-Gen	1,822.0	0.65 %
Total Co-Gen	1,822.0	0.65 %
Total Generation	281,322.0	100.17 %
PLTG	-243.0	-0.09 %
HVDC	731.0	0.26 %
Interconnection	488.0	0.17 %
Net Energy	280,834.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	425
Hydro	139
Syncon	480
Thermal	45
Total	1089

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

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	283	283	283	281	283	281	281	282	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	282	282	282	281	281	283	283	281	283	282																							
PKLG	U004	280	281	281	283	278	274	282	281	282	280	283	287	284	285	281	282	280	282	279	280	278	282	283	280	283	282	280	278	281	283	281	280	282	286	283	280	281															
PKLG	U006	467	469	471	467	468	470	464	467	467	466	460	470	468	469	467	458	465	463	469	469	463	466	472	469	469	469	469	472	475	469	463	466	472	471	468	482	474	464	467	474	467	464	461	470								
JMIG	U001	679	678	682	682	683	682	679	678	679	683	679	679	682	680	678	688	682	681	683	680	679	689	678	679	678	680	678	680	678	679	683	673	685	678	679	678	679	677	680	680	679	679	678	681	678	679	679	679	680			
JMIG	U002	679	672	672	675	671	667	676	671	677	682	676	678	678	680	662	679	679	677	681	680	676	678	679	680	678	678	678	679	678	679	679	678	676	677	678	679	668	679	683	681	671	681	678	681	680	679	678	678				
JMIG	U003	640	633	636	643	640	640	640	634	640	643	644	640	641	640	636	639	638	640	640	639	637	641	640	640	639	643	634	635	640	640	640	640	639	640	645	634	640	635	639	632	642	640	638	640	640	649	640	640				
TBIN	U001	684	683	683	683	681	685	684	684	681	683	682	682	683	682	682	682	684	684	685	683	682	682	687	684	683	683	684	684	685	686	685	684	682	685	684	682	685	683	683	681	681	682	682	684	681	681	682	684				
TBIN	U002	696	699	699	697	700	696	693	700	697	698	697	698	693	698	693	698	693	693	698	697	695	697	697	698	699	702	695	694	694	699	698	699	696	696	698	691	700	692	697	700	699	698	692	699	699	698	699	693	697			
TBIN	U003	699	697	696	699	702	695	699	701	698	698	698	694	696	698	698	694	696	698	698	699	696	696	696	698	699	698	699	698	699	698	699	696	696	700	698	697	700	703	700	696	699	700	695	699	699	695	697	697	703	696	693	
JMAH	U001	695	694	699	691	701	698	698	703	699	698	699	700	705	702	700	698	705	699	700	701	703	703	700	694	699	697	701	701	702	691	711	702	701	701	696	696	709	700	698	703	704	694	692	688	698	697	699	699	699			
JMAH	U002	708	702	706	702	706	703	707	705	703	708	705	704	702	700	701	693	697	703	703	706	702	707	705	705	707	702	705	703	704	702	702	703	706	702	703	707	699	703	700	699	705	699	702	706	704	703	699	699				
Total ST-Coal		6511	6491	6508	6505	6511	6493	6504	6503	6509	6518	6503	6518	6517	6519	6481	6492	6457	6508	6505	6510	6498	6527	6509	6513	6519	6508	6503	6503	6517	6498	6555	6509	6501	6511	6517	6509	6506	6527	6517	6503	6506	6501	6496	6508	6515	6519	6494	6512				
GLGR	GT01	106	105	106	106	106	90	65	66	67	66	67	66	67	66	66	66	67	66	66	66	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			
GLGR	GT02	112	112	112	112	112	112	90	68	68	69	69	68	68	69	68	69	68	69	68	69	78	111	109	112	109	110	109	111	111	112	112	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	111	111	112	113	112	112	112	113		
GLGR	ST1C	100	101	100	100	101	100	92	72	72	72	71	71	71	70	71	71	71	71	72	74	97	100	99	100	100	99	101	100	101	101	101	101	101	101	101	100	100	100	100	100	99	100	101	101	101	101	101	101	101			
KLPP	GT13	150	150	150	154	155	154	155	115	116	117	116	116	117	77	77	61	78	76	77	77	97	153	148	154	155	155	154	154	121	121	120	121	120	120	121	121	121	120	121	121	121	75	76	149	149	155	154	154	155	150	149	149
KLPP	GT14	152	152	152	152	152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT15	149	149	152	150	148	149	149	116	113	116	116	115	116	75	75	75	75	75	76	75	75	75	108	148	147	149	151	150	150	119	119	119	119	119	119	119	119	119	78	75	143	148	149	148	150	148	150	148	150			
KLPP	ST17	203	204	206	205	205	198	161	117	119	118	118	118	118	91	87	83	87	79	91	91	91	94	108	142	136	136	136	136	137	119	121	121	124	124	122	121	94	161	201	201	207	207	209	209	205	205	206	205	206			
PGLA	GT11	193	215	205	218	209	204	206	168	217	177	190	140	168	164	201	142	145	146	180	223	153	152	212	161	151	95	94	92	94	182	224	223	224	226	162	147	140	145	155	201	208	192	207	169	188	158	159					
PGLA	GT12	197	218	208	222	213	208	210	172	220	183	193	144	170	168	205	146	142	150	184	224	157	156	215	165	156	224	119	122	96	216	200	219	220	219	226	166	144	142	147	158	206	211	196	211	172	192	162	163				
PGLA	ST10	236	244	244	245	246	221	221	217	239	216	220	195	201	203	223	192	192	196	206	244	197	205	245	46	125	0	0	7	120	94	250	250	250	250	213	194	196	192	194	219	242	229	224	218	210	212	205					
SGRI	GT11	109	138	131	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	GT12	110	138	136	136	136	136	110	125	116	111	110	126	122	116	110	60	60	61	61	61	61	100	112	134	112	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	60	137	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136			
SGRI	GT13	108	135	136	137	133	131	130	104	118	109	105	105	118	116	110	103	54	54	54	54	54	61	105	129	105	108	108	109	108	108	108	108	108	108	108	79	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	136	136			
SGRI	ST14	198	216	212	214	170	149	154	137	146	138	140	136	141	134	142	146	101	100	98	99	98	99	113	138	158	141	137	187	202	202	200	197	197	197	198	201	200	199	163	214	217	219	216	215	219	218	220	219				
SGRI	GT21	134	134	134	131	131	131	133	133	133	107	106	106	106	95	57	57	56	56	56	56	56	59	99	110	131	131	130	133	133	118	106	106	106	106	106	106	106	106	109	108	135	134	134	136	136	135	135	135	135			
SGRI	GT22	135	135	136	136	136	136	137	137	137	112	111	111	110	110	62	62	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
SGRI	GT23	142	142	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SGRI	ST24	209	212	212	168	148	144	146	146	128	129	129	128	132	91	96	97	98	96	97	98	91	106	128	146	142	149	141	144	142	128	129	130	128	127	127	126	131	190	211	210	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209		
YPGS	GT11	101	101	101	104	101	100	101	103	101	103	99	99	101	101	99	90	95	103	104	10																																

Daily MW Generation On Sunday
03-Aug-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																								
Hydro		167	116	153	152	172	165	153	169	166	306	160	165	161	152	162	203	194	164	76	88	234	103	107	93	111	234	109	108	108	118	117	167	169	157	180	180	182	301	137	135	253	135	134	127	133	99	138	132
S.Reserve Total		1325	1270	1166	1070	1064	965	1206	1550	1517	1713	1806	1993	1818	1935	2025	2436	2675	2379	1823	1466	1678	1454	1121	1151	1091	940	1111	1038	1139	1047	1279	1522	1512	1546	1647	1809	2004	2194	2178	1354	935	1041	992	1074	1039	952	1102	1034