

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,238	MW
Hydro	1,720	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,338	MW
Total IPP	11,160	MW
Total Co-Gen	40	MW
System Total	18,820	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 21:30

TNB Generation	4,382	MW
IPP Generation	9,506	MW
Total Set On Bus	14,932	MW
Maximum Demand	13,963	MW
Spinning Reserve	1,004	MW
Net Energy	296,513	MWH
Load Factor	88.5	%
Total Cost	42,969,632	RM
Cost per Unit	14.90	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	13292	12754	12255	11934	11690	11610	11419	10950	10427	11101	11759	12221	12309	12289	12478	12696	12791	12521	12359	12490	13337	13834	13917	13819

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	8
GLGR	60
PAKA	50
PGPS	45
SRDG	5
TJGS	220
TNB Total	389
KLPP	70
MPSS	59
PDPS	8
PGLA	110
PLPS	102
PTEK	6
SGB3	19
SGRI	191
SKSP	53
YPGS	57
YPKA	86
IPP Total	761
Total Gas	1,150

Total Gas Required : 1,150
Gas Calorific Value : 38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	34,726.00	11.71 %
Gas	52,605.00	17.74 %
Hydro	7,384.00	2.49 %
Total TNB	94,715.0	31.94 %
ST-Coal	100,834.0	34.01 %
Gas	99,370.0	33.51 %
Total IPP	200,204.0	67.52 %
Co-Gen	908.0	0.31 %
Total Co-Gen	908.0	0.31 %
Total Generation	295,827.0	99.77 %
PLTG	-191.0	-0.06 %
HVDC	-495.0	-0.17 %
Interconnection	-686.0	-0.23 %
Net Energy	296,513.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	317
Hydro	196
Syncon	610
Thermal	69
Total	1192

	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	U004	281	277	281	278	283	281	284	278	278	282	278	279	281	279	277	280	282	280	281	281	281	278	282	279	282	279
PKLG	U006	466	466	466	470	467	467	467	467	467	466	464	469	467	464	467	466	467	467	467	467	467	467	467	467	466	466
JMIG	U001	667	664	681	683	687	685	683	683	684	684	673	673	679	678	677	679	677	677	682	678	677	677	677	677	678	678
JMIG	U002	645	643	645	654	685	681	679	679	678	678	684	683	683	683	682	679	673	679	673	673	673	673	675	675	686	682
JMIG	U003	652	652	551	551	428	428	419	419	263	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TBIN	U001	673	672	673	672	675	673	674	673	672	675	674	674	673	674	673	671	672	675	672	674	675	673	672	672	672	678
TBIN	U002	696	696	696	697	703	693	695	695	696	699	708	697	696	699	697	700	695	695	698	700	696	695	695	699	699	697
TBIN	U003	681	679	682	684	686	679	683	683	681	686	681	683	680	682	681	680	683	682	679	679	681	679	681	688	687	678
JMAH	U001	704	701	701	703	702	701	698	699	698	703	703	701	700	702	702	702	705	701	702	703	701	708	699	702	701	704
JMAH	U002	708	702	700	705	706	705	705	701	704	697	707	702	701	702	701	702	701	703	705	700	701	702	696	727	699	700
Total ST-Coal		6173	6152	6076	6097	6022	5995	5987	5977	5821	5726	5575	5557	5558	5566	5560	5554	5552	5558	5559	5563	5562	5544	5555	5561	5560	
GLGR	GT01	108	109	109	109	109	109	74	67	66	67	66	66	66	66	67	65	66	93	107	107	106	107	107	106	106	
GLGR	GT02	110	110	110	110	111	111	75	67	68	68	68	68	68	68	95	112	112	111	111	111	110	111	110	111	110	
GLGR	ST1C	100	100	100	100	100	99	82	70	69	70	69	69	70	82	99	101	100	100	100	99	99	98	98	97	98	
KLPP	GT13	149	149	149	150	151	152	152	137	138	138	138	139	139	138	152	149	151	119	148	149	148	148	146	147	146	
KLPP	GT14	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	23	23	128	128	132	132	154	155	155	155	
KLPP	GT15	143	143	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	ST17	200	160	115	61	56	61	59	57	57	57	58	59	59	58	58	57	61	119	135	119	128	130	133	133	133	
MPSS	GT01	104	103	104	104	103	103	74	64	64	65	64	65	64	64	95	104	104	103	103	102	102	102	101	101	102	
MPSS	GT02	111	108	108	108	108	108	77	67	65	68	67	69	66	67	67	68	67	97	109	109	109	108	108	108	108	
MPSS	ST01	116	115	115	115	115	115	85	63	62	62	62	61	61	62	61	61	61	88	114	114	114	115	115	115	114	
PAKA	GT3A	87	86	86	86	87	87	87	87	86	87	88	87	88	88	88	87	87	87	87	83	86	85	85	85	85	
PAKA	GT3B	86	86	86	86	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	84	85	85	84	85	84	
PAKA	ST3C	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
PGLA	GT11	213	222	235	225	205	222	219	206	222	229	218	213	218	171	168	156	200	157	170	155	159	217	220	230	182	
PGLA	GT12	213	222	224	223	204	222	220	205	221	219	218	215	218	171	168	145	200	156	169	155	159	215	219	221	180	
PGLA	ST10	244	249	254	246	246	245	240	250	248	252	249	238	202	204	198	222	201	203	200	202	240	252	222	222	200	
PGPS	GT3A	99	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	83	83	95	95	96	96	96	96	96	
PGPS	GT3B	94	94	95	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	81	83	83	82	83	94	95	94	93	93	92	
PGPS	ST3C	90	90	89	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	37	37	49	89	91	91	91	91	91	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGB3	ST34	0	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	GT11	108	135	131	136	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	121	110	127	112	108	109	109	
SGRI	GT12	111	137	134	139	139	117	112	111	130	139	138	110	117	115	111	111	119	111	111	128	113	113	130	112	112	
SGRI	GT13	107	133	131	135	139	109	105	105	125	136	135	105	112	109	106	104	112	104	104	126	108	111	128	109	107	
SGRI	ST14	199	211	211	215	180	133	140	136	140	150	151	138	139	134	137	143	140	140	141	144	199	191	208	196	196	
SGRI	GT21	135	136	136	134	134	134	134	134	134	135	135	135	135	134	105	55	55	55	54	78	134	134	134	134	134	
SGRI	GT22	136	138	138	137	137	137	137	137	137	137	137	112	61	61	60	60	61	135	135	135	135	135	135	135	135	
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	
SGRI	ST24	221	215	217	167	148	151	149	148	149	149	149	149	149	149	134	99	90	90	95	99	153	153	152	217	214	
YPGS	GT11	110	107	107	108	109	105	106	105	103	108	104	104	105	106	103	102	102	103	103	105	106	106	106	105	105	
YPGS	GT12	114	112	110	109	113	108	109	107	108	111	108	108	107	108	105	103	108	108	107	108	109	111	109	110	108	
YPGS	ST10	130	129	126	128	128	125	128	125	125	125	125	125	125	125	124	124	126	126	126	124	124	125	125	128	127	
YPKA	BLK1	364	316	247	247	245	245	248	248	248	248	251	251	247	247	247	247	246	246	247	247	244	244	244	244	244	
YPKA	BLK2	365	316	244	244	242	242	245	245	245	248	248	245	245	244	244	244	244	244	244	244	244	242	242	242	242	
PLPS	GT11	131	139	139	134	115	139	135	125	143	143	135	134	143	139	63	58	61	62	61	108	149	148	146	146	145	
PLPS	GT12	139	141	141	141	120	142	139	133	141	141	141	141	141	141	145	146	92	68	70	70	70	108	144	142	141	
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	ST18	142	146	146	145	135	145	143	142	145	146	143	143	144	147	112	96	95	101	96	199	219	217	216	216	216	

Daily MW Generation On Sunday

13-Jul-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																									
TIE-PLTG	21	63	11	44	-49	41	-25	-33	20	-67	2	15	-25	40	19	25	-37	-1	-32	-89	-18	-5	5	-19	-61	-59	38	-72	-76	-67	-11	32	33	86	11	-44	-12	88	-11	60	-59	22	-60	-7	2	15	-56	-81	
Interconnection	-8	34	-18	15	-78	12	-54	-62	-9	-97	-28	-14	-54	10	-11	-4	-66	-1	-32	-89	-18	-5	5	-19	-61	-59	38	-72	-76	-67	-11	4	5	56	-19	-74	-42	59	-40	31	-88	-7	-89	-35	-26	-14	-85	-111	
System Total	13292	13109	12754	12442	12255	12044	11934	11767	11690	11812	11610	11432	11419	11222	10950	10404	10427	10798	11101	11283	11759	12048	12221	12360	12309	12352	12289	12582	12478	12705	12696	12831	12791	12671	12521	12443	12389	12316	12490	13026	13337	13676	13834	13963	13917	13853	13819	13679	
SRev ST-Coal	40	61	157	176	251	278	286	296	492	587	48	66	65	57	63	69	71	65	64	60	61	79	68	62	63	44	80	58	51	64	100	106	77	81	79	67	64	67	49	49	73	71	69	62	62	71	67	61	
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
SRev CCGT-Gas	372	282	337	162	476	343	515	679	549	427	472	618	606	745	1027	1493	1416	1224	1247	1224	715	403	355	352	443	439	367	215	393	146	278	274	312	370	378	500	552	629	580	586	426	179	253	241	108	221	117	94	
SRev OCGT-Gas	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	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	730	493	493	492	391	392	392	392	392	392	241	241	392	392	392	392	542	629	629	730	730	730	730	730	579	579	579	579	579	579	579	730	730	730	730	730	730	730	730	492	643	643	426	577	577	728	728		
Hydro	134	131	91	-15	81	95	93	94	89	85	175	171	86	88	91	161	212	214	211	255	131	148	131	95	95	224	224	220	256	252	257	220	128	135	136	136	135	140	137	148	264	135	128	272	238	242	213	136	
S.Reserve Total	1396	967	1078	815	1199	1108	1286	1461	1522	1491	936	1096	1149	1282	1573	2115	2091	2045	2151	2168	1637	1360	1284	1237	1331	1286	1250	1072	1279	1041	1249	1184	1251	1321	1422	1433	1481	1566	1496	1507	1457	1035	1100	1004	1013	1138	1147	1102	