

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	10,792	MW
Total Co-Gen	0	MW
System Total	19,742	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	4,000 MW
IPP Generation	8,570 MW
Total Set On Bus	13,939 MW
Maximum Demand	12,641 MW
Spinning Reserve	1,302 MW
Net Energy	266,213 MWH
Load Factor	87.7 %
Total Cost	33,721,332 RM
Cost per Unit	13.03 cents/kWH

Maximum Demand Record

Date :	11/06/2014	16,901.0 MW
Date :	24/06/2014	355,911.0 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	10396	9934	9592	9248	9040	8909	8929	9077	9593	11007	11925	12461	12368	12116	12364	12375	12641	12323	11646	11607	12446	12338	11948	11721

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	64
PGPS	16
TJGS	226
TNB Total	306
KLPP	118
MPSS	19
PGLA	107
PLPS	112
SGRI	107
SKSP	58
YPGS	53
YPKA	89
IPP Total	662
Total Gas	968
Total Gas Required :	968
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	45,653.00	17.15 %
Gas	42,944.00	16.14 %
Hydro	7,561.00	2.84 %
Total TNB	96,158.0	36.13 %
ST-Coal	80,732.0	30.33 %
Gas	87,590.0	32.91 %
Total IPP	168,322.0	63.24 %
Co-Gen	1,764.0	0.66 %
Total Co-Gen	1,764.0	0.66 %
Total Generation	266,244.0	100.04 %
PLTG	-629.0	-0.24 %
HVDC	729.0	0.27 %
Interconnection	100.0	0.04 %
Net Energy	266,144.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	319
Hydro	160
Syncon	602
Thermal	247
Total	1328

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	26
Afternoon	Rainy	35

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	146	148	146	146	146	148	148	148	146	146	147	149	147	147	147	149	148	148	148	148	147	155	207	207	208	221	280	282	283	283	282	252	146	144	146	146	146	148	144	146	135	147	145	149	147										
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	31	76	76	80	132	125	139	149	149	156	208	208	208	220	274	283	281	285	281	246	157	153	149	151	151	149	149	149	149	149	151	149	151	149	151						
PKLG	U006	375	291	267	278	267	274	264	281	267	278	271	274	276	276	273	276	270	310	314	357	354	363	440	456	466	469	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469							
JMIG	U001	666	672	623	624	624	623	613	577	575	574	523	436	444	495	497	494	584	666	683	685	685	685	684	684	685	684	685	685	685	684	684	684	684	685	682	685	684	687	682	684	685	681	684	688	685	680	684	685	684	685					
JMIG	U002	645	644	621	626	628	626	610	576	575	578	562	563	564	564	566	590	640	645	643	643	644	645	645	645	644	644	645	646	640	643	645	646	642	644	647	643	643	645	645	644	645	643	645	645	643	644	641								
JMIG	U003	658	659	618	620	626	615	607	574	568	571	519	442	444	489	489	494	559	627	674	678	673	672	673	673	676	675	677	670	673	673	678	672	678	667	673	671	677	673	673	676	671	678	675	677	677	674	673	677							
TBIN	U001	499	446	359	297	299	298	300	301	300	299	286	210	211	209	210	209	217	292	366	447	561	620	672	673	674	673	673	672	674	673	670	672	673	671	667	609	548	498	498	498	601	651	629	630	628	629	674	674							
TBIN	U002	501	503	504	398	297	301	298	302	302	302	301	210	217	210	218	210	220	288	351	453	548	626	698	698	697	699	696	698	698	698	698	699	699	699	696	603	559	500	501	502	602	633	633	629	631	631	630	695	696						
TBIN	U003	631	504	503	501	502	501	485	305	301	301	303	302	302	352	351	351	351	399	403	453	549	632	696	696	695	697	701	696	697	697	697	696	696	631	630	631	632	629	632	632	631	631	630	630	695	696									
JMAH	U001	501	453	450	449	449	451	423	298	301	301	302	203	212	210	210	211	217	313	380	518	635	662	698	701	708	690	695	695	701	695	695	695	694	696	695	668	600	552	551	585	671	705	702	699	700	700	696	698							
JMAH	U002	503	450	453	451	452	452	402	401	401	343	303	301	355	353	351	354	429	555	605	628	665	703	702	701	700	694	696	693	694	691	697	696	695	697	672	601	553	552	581	695	705	702	699	699	703	700	705								
Total ST-Coal		5125	4770	4544	4390	4290	4289	4200	3764	3736	3751	3557	3092	3118	3307	3338	3340	3585	4187	4600	5119	5549	5856	6206	6224	6258	6346	6346	6343	6373	6477	6490	6489	6502	6483	6406	5887	5574	5311	5313	5363	5854	6054	6055	6034	6050	6051	6223	6231							
PKLG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	132	132	152	169	169	169	220	308	326	243	154	104	49	0	0	0	0	0	0	0
Total 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	5	20	132	132	152	169	169	169	220	308	326	243	154	104	49	0	0	0	0	0	0		
GLGR	GT01	108	108	108	108	109	109	108	108	108	108	108	108	108	107	107	107	105	105	105	105	104	103	103	103	103	102	103	103	84	85	85	86	85	104	105	105	105	106	106	106	105	106	106	106	106	106	106	106							
GLGR	GT02	114	114	114	113	113	114	114	114	114	114	113	114	114	113	113	112	114	112	112	111	110	110	108	109	109	109	108	109	110	85	87	87	87	87	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111						
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	87	84	84	84	85	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101							
KLPP	GT13	149	149	149	150	151	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	152	151	150	149	149	154	154	154	154	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152					
KLPP	GT14	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152					
KLPP	GT15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	149	149	149	149	148	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149					
KLPP	ST17	206	208	208	207	207	206	206	206	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207					
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	80	81	56	77	109	109	109	109	109	108	90	87	88	89	87	87	88	87	84	87	84	87	89	88	86	86	83	86	88	88	85	86	88	88	85	86	86				
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52			
PGLA	GT11	230	231	232	231	233	221	215	231	231	227	223	232	231	232	232	233	232	232	235	234	237	220	211	225	211	162	164	202	190	192	191	192	191	192	150	149	150	152	219	227	213	155	150	151	149	147	142	145	145	145					
PGLA	GT12	224	224	225	225	225	215	209	224	224	221	219	226	225	226	225	226	225	225	229	231	231	224	214	227	216	166	167	206	192	196	194	196	151	153	145	153	147	155	222	220	216	158	152	152	151	147	140	146	147	147					
PGLA	ST10	252	252	253	253	252	241	235	252	253	248	245	252	252	252	251	253	252	253	253	253	256	250	242	240	241	215	200	241	219	225	224	226	193	197	195	197	195	197	235	248	247	209	197	197	196	197	193	197	193	197	197				
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	76	75	75	83	83	83	83	82	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83				
PGPS	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	116	122	111	109	109	106	135	137	106	107	137	137	120	137	108	128	129	136	133	125	135	108	108	128	106	107	107	107	107	107	107	133	133	133	134	134	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136	132	0	0				
SGRI	GT12	112	120	127	116	111	111	111	135	137	112	111	135	136	126	136	110	132	133	135	135	129	136	112	112	130	110	110	110	110	110	110	110	110	133	133	133	133	134	134																

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
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY01	10	10	10	10	9	9	10	9	10	9	9	9	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7
KNRG	HY01	36	21	21	21	21	17	19	26	24	21	20	24	26	24	25	21	24	23	37	37	37	37	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNRG	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
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
KNYR	HY03	59	57	57	57	57	51	44	68	62	57	53	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	97	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	9	9	9	9	8	8	10	10	9	9	10	11	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10	10
LPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-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	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
SIHY	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
SIHY	HY02	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	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
SYPS	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
SYPS	HY02	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	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
SYPS	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
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	30	30	30	31	31	21	21	39	33	25	24	32	37	32	35	31	34	35	38	32	33	34	31	29
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
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
Total Hydro		180	163	163	164	163	142	138	213	174	257	346	470	511	523	505	496	504	497	515	508	531	508	504	
PCUF	CUFG	44	44	45	43	44	44	45	45	44	43	44	43	44	43	43	41	41	41	40	40	41	39	41	41
PCUF	CUFK	35	34	35	34	33	34	34	34	34	34	35	35	36	34	35	34	32	33	32	33	29	29	29	30
Total Co-Gen		79	78	80	77	77	78	79	79	78	77	78	78	79	81	78	79	78	75	76	75	74	70	70	
Total Gen		10406	10107	9912	9710	9596	9492	9357	9090	9024	8957	8968	8795	8867	9025	9079	8960	9611	10370	10954	11497	11966	12287	12467	
TIB-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
TIB-HVDC		31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	29	31
TIB-PLTG		-21	-69	-53	-31	-26	33	79	-78	-47	1	28	-121	-92	-1	-28	-28	-13	-37	-84	-10	11	-13	-24	
Interconnection		10	-38	-22	0	4	63	109	-48	-16	32	59	-90	-62	29	2	2	18	-6	-53	21	41	17	6	
System Total		10396	10145	9934	9710	9592	9429	9248	9138	9040	8925	8909	8885	8929	8996	9077	8958	9593	10376	11007	11476	11925	12270	12461	
SRev ST-Coal		551	576	683	672	662	668	684	707	710	712	710	708	707	709	734	736	729	633	566	566	567	426	137	
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
SRev CCGT-Gas		143	69	40	86	99	182	225	131	129	293	178	10	6	51	7	120	200	108	22	126	109	78	244	
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
SRev Co-Gen		0	0	0	-1	-2	-3	-3	-2	-1	-2	-2	-3	-5	-2	-3	-2	1	0	1	2	6	6	7	
Syncon		492	492	492	492	492	492	341	492	391	391	391	391	240	391	391	541	541	541	541	541	390	541	541	541

Daily MW Generation On Wednesday
30-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																								
Hydro		153	170	170	169	170	191	195	271	159	177	188	164	123	262	129	138	130	137	119	126	254	126	130	133	148	165	164	284	163	161	163	165	163	162	177	284	295	153	224	160	127	134	131	223	233	125	300	166
S.Reserve Total		1339	1307	1385	1419	1422	1531	1593	1447	1488	1572	1465	1271	1224	1257	1259	1382	1598	1420	1248	1360	1322	1177	1058	992	1089	1380	1371	1247	1299	1242	1338	1315	1302	1323	1584	1818	1994	1985	1787	1538	1471	1414	1503	1644	1651	1423	1431	1373