

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,340 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,021 MW
Hydro	1,811 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,172 MW
Total IPP	9,906 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	18,078 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	51,961	15.99 %
Gas	68,589	21.11 %
Hydro	22,434	6.91 %
Total TNB	142,984	44.01 %
ST-Coal	100,274	30.86 %
ST-Gas	5,163	1.59 %
Gas	74,683	22.99 %
Total IPP	180,120	55.44 %
Co-Gen	1,311	0.40 %
Total Co-Gen	1,311	0.40 %
Total Generation	324,415	99.85 %
PLTG	228	0.07 %
HVDC	-704	-0.22 %
Interconnection	-476	-0.15 %
Net Energy	324,891	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 6/11/2014	16,901 MW
Date: 6/24/2014	355,911 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,950 MW
TNB Generation	7,048 MW
IPP Generation	8,366 MW
Spinning Reserve	1,498 MW
Maximum Demand	15,485 MW
Net Energy	324,891 MWH
Load Factor	87.42 %

Fuel Cost

Total Cost:	44,135,289.68 RM
Cost per Unit	14.61 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	664
Hydro	499
Syncon	71
Thermal	156
Total	1,390

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	31
Morning	Cloudy	23

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	23
GLGR	55
PAKA	167
PGPS	42
SRDG	41
TJGS	212
Total TNB	540
KLPP	80
MPSS	24
PDPS	23
PGLA	107
PKLG	12
PTEK	11
SGB3	77
SGRI	164
SKSP	34
YPKA	70
PKLG	51
Total IPP	652
Total Gas	1,192
Total Gas Required	1,192

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	12926	12232	11910	11421	11141	11124	11501	11561	12046	13495	14369	15084	15010	14659	15207	15486	15362	15067	14046	13758	14818	14592	14069	13414

Daily MW Generation on Thursday

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																										
JMAH	U001	707	700	703	699	702	702	700	705	703	702	701	705	698	699	704	705	697	683	683	682	681	681	684	676	682	681	682	683	682	683	683	684	682	684	682	681	683	681	681	682	681	678	680	692						
JMIG	U001	679	677	679	678	680	682	676	679	676	677	675	678	689	705	679	679	690	679	667	646	678	652	656	657	656	654	653	657	666	649	656	656	653	654	650	654	656	653	652	656	653	657	654	664	648	662	639	651	633	644
JMIG	U003	671	670	669	674	677	556	572	662	670	670	662	672	677	702	666	673	677	669	668	644	666	654	654	650	650	653	651	656	647	650	658	649	651	651	649	655	645	656	644	645	641	648	662	639	651	633	644			
JMIG	U004	696	699	701	700	701	705	699	700	699	693	695	688	694	694	695	692	709	858	908	955	955	954	952	954	952	940	922	926	926	928	925	929	938	946	933	929	948	959	953	949	952	956	957	963	960	961	840	594		
PKLG	U003	283	285	283	283	279	283	281	281	279	281	280	283	283	283	283	283	279	283	283	285	284	283	281	285	283	283	283	283	281	285	283	283	281	283	283	279	281	281	279	279	278	281	282	283	283					
PKLG	U004	269	269	270	269	267	267	264	264	264	266	266	268	268	268	267	271	271	271	269	266	266	269	267	266	267	268	268	266	271	271	269	269	264	265	267	269	269	270	270	262	264	264	263	265	267	269	271			
PKLG	U005	469	464	466	465	468	468	464	468	468	468	468	468	468	468	468	468	362	359	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	356	360	360	359	360	360	364	407	458	464	468	469	468	468			
PKLG	U006	470	468	467	467	468	468	468	468	468	468	465	468	472	466	472	466	469	466	469	466	469	466	469	466	469	469	466	472	466	467	469	469	469	469	466	466	467	470	467	467	470	467	468	468	465	465	468			
TBIN	U001	694	695	694	695	695	695	697	697	698	693	695	695	698	698	698	696	697	697	696	677	679	678	680	680	680	673	678	681	676	676	675	678	677	679	678	679	678	680	679	678	678	676	677	679	676	676	676	694		
TBIN	U002	694	695	696	695	696	697	698	697	696	696	692	698	698	699	696	696	696	698	700	680	681	681	682	680	681	682	683	683	682	681	682	678	680	681	683	683	682	683	684	682	682	682	681	683	682	683	681	680	697	
TBIN	U003	697	697	693	695	695	695	697	696	694	695	696	699	696	697	696	696	699	696	696	699	682	681	681	680	681	679	680	680	681	682	682	679	683	681	682	681	680	681	684	682	680	681	681	678	681	681	680	679	700	
Total ST-Coal		6329	6319	6321	6320	6328	6218	6218	6312	6313	6310	6295	6316	6341	6384	6307	6331	6254	6380	6339	6347	6396	6367	6363	6361	6348	6348	6334	6331	6349	6322	6331	6347	6340	6349	6333	6336	6364	6369	6360	6353	6394	6438	6456	6490	6451	6461	6324	6179		
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	U002	153	144	144	144	143	143	144	144	144	145	145	144	145	145	143	143	211	249	263	266	272	272	272	247	213	243	241	245	251	255	268	270	272	272	271	271	271	270	270	270	270	270	271	271	271	252	185			
Total ST-Gas		153	144	144	144	143	143	144	144	144	145	145	144	144	145	143	143	211	249	263	266	272	272	272	247	213	243	241	245	251	255	268	270	272	272	271	271	271	270	270	270	270	270	271	271	271	252	185			
GLGR	GT01	111	112	110	85	73	74	73	74	75	73	73	74	75	74	73	76	74	79	76	81	112	112	111	110	110	109	109	109	108	108	108	107	109	108	108	109	109	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110		
GLGR	GT02	111	110	111	84	72	74	74	74	74	73	74	74	74	74	74	74	74	80	77	81	113	113	112	112	111	111	111	110	110	110	109	109	110	109	110	110	110	110	110	110	110	112	112	112	112	112	112	113	112	
GLGR	ST1C	100	100	100	85	62	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	100	101	100	101	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	19	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	6	10	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	
KLPP	GT13	115	116	116	77	80	78	79	79	79	78	79	80	80	80	112	79	100	115	118	148	148	147	146	151	152	152	152	153	151	152	151	151	151	152	152	152	152	148	146	147	147	147	148	147	147	147	148	131		
KLPP	GT14	112	112	112	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	101	85	79	102	102	102	102	102	129	147	147	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	126	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST17	115	115	117	89	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	113	101	89	113	114	121	119	117	157	157	156	156	158	158	158	157	157	157	157	157	157	157	157	145	183	155	154	158	155	153	155	129	130	122		
MPSS	GT01	106	106	70	68	68	68	68	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69		
MPSS	GT02	111	112	72	71	70	71	71	71	71	71	71	70	69	71	70	71	70	71	95	108	110	109	91	0	0	0	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	ST01	116	116	76	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	85	112	116	116	92	0	0	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	91	91	92	65	66	65	66	66	67	65	64	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	66	66	66	66	66	66	66	66	66		
PAKA	GT1B	92	92	93	63	64	64	64	64	65	64	63	64	65	65	63	65	65	64	65	66	64	65	64	64	63	64	64	66	72	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91		
PAKA	ST1C	83	83	83	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
PAKA	GT2A	80	79	79	64	65	63	64	65	66	64	64	66	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	64	79	79	80	79	80	79	80	81	80	79	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63			
PAKA	GT2B	88	89	89																																															

