

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,543 MW
Hydro	1,776 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,389 MW
Total IPP	10,104 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,493 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,087	14.92 %
Gas	60,121	18.27 %
Hydro	15,099	4.59 %
Total TNB	124,307	37.77 %
ST-Coal	102,787	31.23 %
ST-Gas	26	0.01 %
Gas	101,198	30.75 %
Total IPP	204,011	61.99 %
Co-Gen	1,666	0.51 %
Total Co-Gen	1,666	0.51 %
Total Generation	329,984	100.27 %
PLTG	165	0.05 %
HVDC	730	0.22 %
Interconnection	895	0.27 %
Net Energy	329,089	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,013 MW
TNB Generation	6,560 MW
IPP Generation	9,364 MW
Spinning Reserve	1,028 MW
Maximum Demand	15,954 MW
Net Energy	329,089 MWH
Load Factor	85.94 %

Fuel Cost

Total Cost:	51,894,241.36 RM
Cost per Unit	16.48 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	310
Hydro	203
Syncon	379
Thermal	20
Total	912

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	35	Total	0
CBPS	52		
GLGR	56		
PAKA	3		
PAKA	77		
PGGS	9		
PGPS	44		
SRDG	61		
TJGS	159		
Total TNB	496		
KLPP	104		
MPSS	58		
PDPS	62		
PGLA	57		
PKLG	34		
PLPS	77		
PTEK	50		
SGB3	63		
SGRI	206		
SKSP	54		
YPKA	69		
PKLG	0		
Total IPP	836		
Total Gas	1,331		
Total Gas Required	1,331		

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	12396	11997	11413	11285	11005	10760	11092	11057	11809	13815	14795	15475	15430	15175	15650	15913	15886	15450	14352	14581	15200	15058	14538	14156

Daily MW Generation on Monday

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	704	703	697	701	701	699	702	699	701	701	701	703	701	701	701	697	695	697	693	695	696	694	698	698	606	649	703	702	700	701	703	700	700	702	703	701	700	701	700	699	702	699	703	700	702	701	709									
JMJG	U001	683	685	682	685	682	686	685	683	684	683	682	683	686	687	687	685	685	685	685	685	685	683	685	683	685	683	684	683	682	689	685	683	688	683	685	683	685	683	685	683	687	684	684	689	682	686	682	686	685	685						
JMJG	U002	682	678	705	672	676	687	680	689	673	671	681	677	679	677	677	713	683	689	702	678	670	679	678	682	677	700	689	675	681	679	678	690	672	674	672	678	682	686	673	678	681	680	683	671	678	658										
JMJG	U003	678	679	667	675	682	681	677	675	670	682	678	682	680	678	682	677	680	682	679	683	678	682	681	685	683	678	690	697	700	698	679	677	679	677	682	673	673	679	678	678	678	678	673	676	676											
PKLG	U003	282	283	281	281	283	284	280	281	281	282	284	282	282	283	283	283	281	283	281	283	279	279	281	281	281	281	281	283	283	283	283	281	281	281	281	281	281	281	281	283	279	281	282	282	284	282										
PKLG	U004	282	282	282	280	283	283	280	282	280	280	280	282	282	282	283	281	280	281	279	281	283	281	283	283	280	281	281	281	283	283	280	282	283	282	280	282	283	281	279	282	282	282	282	282	282	282	282									
PKLG	U005	462	466	462	466	469	462	462	466	466	463	462	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469	469	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	469							
PKLG	U006	468	465	465	465	468	465	465	468	465	465	468	468	468	468	465	466	466	469	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	469	472	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469					
TBIN	U001	695	697	692	694	695	697	696	693	694	698	697	697	698	698	696	696	698	695	695	692	696	695	694	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695				
TBIN	U002	697	699	696	698	700	695	697	698	698	699	698	700	694	696	697	700	699	693	696	694	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697			
TBIN	U003	699	699	696	697	697	697	696	695	699	698	700	701	700	697	698	693	693	696	693	693	701	693	696	698	695	699	697	700	697	695	694	698	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
Total ST-Coal		6332	6336	6325	6314	6336	6336	6321	6330	6309	6323	6329	6338	6337	6334	6340	6332	6321	6348	6329	6331	6354	6317	6318	6329	6334	6243	6280	6363	6345	6317	6351	6355	6340	6340	6327	6331	6322	6319	6332	6324	6315	6336	6331	6335	6332	6311	6333	6318								
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	0	0	0			
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CBPS	GT1A	98	97	97	97	81	0	0	0	0	0	0	0	71	97	98	97	97	97	98	97	97	97	97	97	94	95	94	96	96	94	94	95	94	94	95	94	94	95	96	96	97	97	97	98	99	98	97	98	98	97	98					
CBPS	GT1B	98	98	98	97	88	90	89	89	89	90	88	89	89	88	89	88	86	99	99	99	99	98	98	96	96	95	95	95	95	95	94	94	94	93	93	93	93	95	95	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97			
CBPS	ST1C	103	104	104	104	73	43	40	40	40	40	40	41	41	40	40	36	102	103	104	103	104	101	103	102	102	102	102	100	102	100	102	100	102	100	101	100	100	101	102	103	104	103	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
GLGR	GT01	108	108	108	108	109	108	80	70	72	73	71	73	72	70	71	73	97	107	107	107	106	106	105	105	106	105	105	105	104	104	105	104	105	105	106	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107			
GLGR	GT02	112	112	112	112	113	112	82	74	75	75	74	75	75	75	75	75	102	111	112	111	110	110	110	110	110	109	107	108	108	109	109	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111		
GLGR	ST1C	101	101	101	101	101	83	60	62	60	60	60	60	61	60	60	60	71	98	100	100	99	99	99	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
KLPP	GT11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	26	26	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
KLPP	GT12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
KLPP	GT13	150	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	150	150	150	150	150	150	150	93	93	75	75	75	75	75	75	75	130	130	143	143	143	143	146	146	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
KLPP	GT15	151	147	147	148	152	152	148	73	73	73	73	73	74	74	107	139	141	141	139	139	139	148	147	148	148	148	148	148	148	147	147	148	148	148	148	146	148	148	148	148	148	147	149	149	149	148	148	147	147	147	147	147	147			
KLPP	ST17	221	172	133	133	133	128	86	85	82	83	83	83	83	83	83	107	131	123	161	157	161	225	228	231	231	231	233	233	233	233	233	233	233	233	232	232	232	232	231	231	232	232	233	233	233	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	
MPSS	GT01	94	95	94	95	92	64	66	65	66	67	65	64	64	66	66	94	92	93	93	92	91	93	92	92	92	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	95			
MPSS	GT02	108	108	108	108	91	67	68	67	66	70	69	69	67	68	69	102	107	108	108	106	107	108	107	107	107	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
MPSS	ST01	112	113	112	112	106	66	65	65	65	65	64	65	65	65	64	100	1																																							

