

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,990 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,757 MW
Hydro	1,816 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,563 MW
Total IPP	9,337 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,900 MW

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	14,929 MW
TNB Generation	6,961 MW
IPP Generation	6,922 MW
Spinning Reserve	1,011 MW
Maximum Demand	13,893 MW
Net Energy	293,991 MWH
Load Factor	88.17 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	27
GLGR	53
PAKA	187
PGPS	29
TJGS	216
Total TNB	512
KLPP	3
MPSS	30
PGLA	113
PKLG	2
PLPS	81
SGB3	41
SGRI	157
YPKA	103
PKLG	52
Total IPP	582

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	67,829	23.07 %
Gas	68,276	23.22 %
Hydro	8,381	2.85 %
Total TNB	144,486	49.15 %
ST-Coal	74,613	25.38 %
ST-Gas	5,172	1.76 %
Gas	68,999	23.47 %
Total IPP	148,784	50.61 %
Co-Gen	782	0.27 %
Total Co-Gen	782	0.27 %
Total Generation	294,052	100.02 %
PLTG	-668	-0.23 %
HVDC	729	0.25 %
Interconnection	61	0.02 %
Net Energy	293,991	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	39,285,436.21 RM
Cost per Unit	13.75 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	491
Hydro	154
Syncon	717
Thermal	78
Total	1,440

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

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	13372	12795	12337	12017	11654	11475	11348	10962	10482	10790	11494	12110	12165	12015	12293	12304	12393	12345	12171	12849	13798	13836	13504	13333

Daily MW Generation on Wednesday

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	703	701	702	702	702	703	701	703	702	703	701	702	703	703	701	700	702	700	702	701	697	700	698	700	699	699	697	697	700	702	699																				
JMAH	U002	705	704	705	703	704	701	707	705	706	702	703	701	705	705	703	703	703	703	703	707	702	702	705	705	703	707	702	705	705	703	700	705	704	703	702	703	700														
JMUG	U001	678	694	680	682	680	682	678	682	679	680	680	679	679	678	687	662	648	645	671	690	684	705	685	674	673	672	676	676	677	679	682	683	690	685	688	679	679	671	689	593	679	668	671	669	696	678	688				
JMUG	U002	675	694	678	679	678	679	677	680	678	679	679	680	677	678	684	645	650	647	672	685	683	703	682	677	677	673	673	673	674	677	679	677	683	683	678	679	678	678	687	690	674	678	665	666	666	666	678	682			
JMUG	U003	666	683	668	671	666	668	673	670	669	669	669	667	671	668	672	648	643	638	641	678	679	698	673	669	669	668	672	672	668	669	671	676	672	677	674	677	673	666	670	672	669	672	662	663	672	689	677	678			
JMUG	U004	861	860	859	806	788	786	786	787	786	786	785	786	787	786	789	790	787	789	787	787	786	787	787	786	787	787	786	785	787	787	789	787	861	859	859	859	860	860	860	860	860	860	860	860	860	860					
PKLG	U003	143	151	173	195	250	270	276	278	274	280	275	278	282	280	274	277	278	282	283	280	276	280	280	281	283	274	284	283	281	281	286	281	283	283	279	281	279	283	282	281	280	280	280	280	280	280	280	280			
PKLG	U004	281	281	280	280	280	280	276	277	283	281	279	279	282	282	283	279	277	279	283	280	282	278	280	280	280	280	280	282	276	278	278	280	282	282	278	282	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280		
PKLG	U006	464	467	467	467	469	471	470	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467			
TBIN	U001	697	697	692	695	696	696	695	693	695	695	695	692	694	694	694	650	651	650	681	699	700	698	700	699	698	699	699	697	699	701	698	697	699	699	698	700	697	700	698	695	697	698	697	699	696	697	697	698			
TBIN	U002	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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-Coal		5889	5932	5906	5880	5913	5936	5939	5942	5939	5942	5932	5929	5946	5941	5958	5723	5707	5697	5856	5971	5961	6024	5963	5941	5940	5922	5938	5937	5926	5945	5962	5953	5959	5972	5957	5953	5948	5931	5967	5873	5929	6014	5983	5986	5986	6072	6025	6033			
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
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	282	282	282	282	282	232	164	154	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
Total ST-Gas		282	282	282	282	282	232	164	154	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	
CBPS	GT1B	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
CBPS	ST1C	42	42	41	40	40	40	39	41	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
GLGR	GT01	107	108	107	107	107	108	106	80	67	70	69	69	70	70	71	71	70	70	72	68	70	70	108	107	108	109	108	108	108	109	110	107	109	108	108	108	108	109	110	110	109	109	109	107	108	107	107	108	110		
GLGR	GT02	106	106	106	106	106	106	106	77	66	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
GLGR	ST1C	97	98	97	98	98	97	98	85	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	94	98	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
KLPP	GT12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
MPSS	GT01	104	104	104	104	104	104	92	90	89	88	90	89	87	91	93	92	93	93	90	93	93	89	88	91	89	89	91	90	92	91	90	93	91	92	88	89	91	91	93	89	87	87	86	87	92	88	91	91	91		
MPSS	GT02	82	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	107	50	50	50	50	43	41	40	40	40	40	39	40	40	42	42	44	42	43	43	41	41	42	43	42	42	42	42	44	44	42	44	44	42	43	41	42	40	40	43	44	41	41	41	41	41	41				
PAKA	GT1A	87	86	86	86	86	87	64	65	65	66	65	65	66	66	66	66	66	64	64	63	63	63	63	73	86	86	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
PAKA	GT1B	87	87	87	88	87	88	65	65	63	65	64	64	66	65	66	66	66	64	63	63	63	63	73	86	86	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
PAKA	ST1C	79	79	79	79	79	79	69	68	68	68	68	68	68	69	69	69	68	68	68	68	68	69	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	GT2A	87	86	87	87	87	87	62	63	63	64	63	63	65	64	64	63	64	64	63	64	64	65	63	64	70	84	84	83	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	
PAKA	GT2B	86	85	86	86	86	86	62	63	62	65	63	64	64	65	65	63	64	65	63	64	68	80	83	66	65	65	66	81	81	82	81	82	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
PAKA	ST2C	88	88	88	88	88	88	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	
PAKA	GT3A	86	84	85	85	85	85	65	64	64	66	64	65	65	66	66	66	66	64	66	66	65	66	73	80	83	66	64	64	66	81	81	81	81																		

