

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,230 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	4,030 MW
Hydro	1,719 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,979 MW
Total IPP	11,044 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,590 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,989	14.67 %
Gas	58,041	17.39 %
Hydro	13,254	3.97 %
Total TNB	120,284	36.03 %
ST-Coal	111,636	33.44 %
Gas	101,868	30.51 %
Total IPP	213,504	63.95 %
Co-Gen	217	0.07 %
Total Co-Gen	217	0.07 %
Total Generation	334,005	100.05 %
PLTG	163	0.05 %
Interconnection	163	0.05 %
Net Energy	333,842	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	17,417 MW
TNB Generation	6,286 MW
IPP Generation	9,861 MW
Spinning Reserve	1,265 MW
Maximum Demand	16,147 MW
Net Energy	333,842 MWH
Load Factor	86.15 %

Fuel Cost

Total Cost:	48,742,332.43 RM
Cost per Unit	15.16 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	347
Hydro	295
Syncon	517
Thermal	16
Total	1,175

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	56
PAKA	92
PGPS	40
SRDG	32
TJGS	216
Total TNB	439
KLPP	97
MPSS	58
PDPS	2
PGLA	108
PLPS	96
PTEK	2
SGRJ	191
SKSP	34
YPGS	70
YPKA	138
Total IPP	796
Total Gas	1,235
Total Gas Required	1,235

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	12986	12261	11964	11584	11175	11233	11515	11700	12140	13889	14722	15484	15496	15127	15765	16147	16087	15630	14429	14089	15327	15235	14760	14361

Daily MW Generation on Tuesday

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	699	705	701	701	651	649	671	671	669	653	650	652	652	651	650	652	652	675	701	704	701	701	701	699	701	701	701	702	702	701	701	702	696	703	700	700	703	700	702	701	701	699	699									
JMAH	U002	707	604	572	651	654	651	673	673	671	654	653	650	652	651	649	653	655	666	701	702	705	704	702	704	701	705	702	705	703	703	702	703	703	701	699	702	705	703	706	703	706	702	702	702	704							
JMUG	U001	673	667	671	674	678	672	666	675	662	651	641	645	655	646	640	648	645	662	683	684	678	682	679	687	677	678	677	678	683	678	677	679	680	681	662	675	675	665	661	672	674	672	671	675	662	529	612	674				
JMUG	U003	666	661	666	671	669	666	662	672	658	640	640	636	651	648	634	639	638	656	673	671	666	672	671	678	668	669	672	671	672	662	667	671	671	671	666	668	667	660	662	677	673	670	673	662	629	626	618	623				
JMUG	U004	788	710	709	708	709	711	609	606	530	465	469	466	480	599	609	707	706	711	707	706	756	755	780	804	805	804	804	801	806	857	858	857	860	860	862	861	782	709	704	706	703	706	707	705	703	703	705	706				
PKLG	U003	279	285	285	283	281	281	279	283	283	283	281	281	279	282	282	282	283	282	281	281	281	281	282	280	280	280	280	280	282	279	282	282	282	282	272	280	278	282	280	283	283	283	283	283	281	281	281					
PKLG	U005	470	466	467	470	467	467	470	466	470	466	467	466	467	466	469	470	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					
PKLG	U006	467	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	467	467	467	467					
TBIN	U001	698	696	695	700	698	692	696	698	645	647	648	648	647	646	648	648	649	668	698	700	697	696	696	695	696	696	697	696	695	698	697	700	696	697	697	698	698	697	696	696	696	697	696	695	700	695	700	692	698	697	698	
TBIN	U002	700	700	700	697	696	697	697	698	648	652	652	651	650	652	650	653	652	672	706	696	700	701	699	696	697	697	699	698	697	699	697	700	697	696	696	696	696	697	696	695	700	695	700	692	698	697	698	697	698			
TBIN	U003	698	698	694	697	698	694	694	698	648	649	651	650	652	650	649	649	651	669	700	701	699	698	697	697	693	699	694	697	698	697	698	694	696	699	694	701	696	695	697	696	694	696	695	699	699	695	698	697	698			
Total ST-Coal		6845	6662	6627	6719	6668	6647	6584	6607	6351	6230	6220	6215	6252	6361	6347	6468	6469	6595	6787	6779	6819	6824	6845	6877	6854	6864	6861	6861	6872	6913	6915	6918	6923	6926	6894	6909	6831	6728	6740	6763	6761	6769	6761	6769	6703	6563	6648	6714				
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		
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	
GLGR	GT01	113	109	68	69	70	68	70	70	70	71	71	71	69	70	70	71	108	114	114	114	113	113	111	112	110	110	110	109	110	110	110	110	110	110	110	110	110	111	111	112	111	111	111	110	111	112	112	113				
GLGR	GT02	108	103	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	108	108	108	108	109	109	108	108	108	109	109	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107		
GLGR	ST1C	97	96	74	71	71	71	72	71	71	72	72	72	72	73	71	71	90	98	99	99	99	98	100	99	99	99	99	99	99	99	97	98	98	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	110	145	152	152	155	154	152	154	153	152	153	152	153	153	154	153	154	153	154	153	154	153	154	153	154	153	152	153	153	153	153	153	153	153	153
KLPP	GT14	104	104	104	104	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	87	87	111	111	135	135	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	149	149	
KLPP	GT15	141	104	75	76	76	76	76	76	76	75	75	75	75	75	75	112	114	114	136	136	141	141	140	140	141	141	140	140	140	140	137	141	141	141	140	140	140	139	139	141	141	141	141	141	140	140	140	140	140			
KLPP	ST17	139	121	94	93	93	94	93	93	93	93	93	98	94	92	90	94	121	121	177	202	226	230	230	233	233	232	232	232	234	234	236	236	234	234	230	204	205	205	206	206	205	205	205	205	205	193	136	140	140	140		
MPSS	GT01	74	68	67	79	79	30	78	70	70	68	69	69	69	69	68	107	107	106	104	105	103	101	100	101	100	100	99	98	100	100	100	100	100	100	100	101	102	103	103	103	103	103	103	103	104	104	105	105	105			
MPSS	GT02	74	71	70	81	81	89	84	71	70	73	71	72	72	72	73	109	112	111	111	111	109	108	108	108	107	107	107	108	110	108	108	108	108	108	108	108	108	109	109	109	109	109	109	109	109	109	110	110	110	110		
MPSS	ST01	83	64	64	5	5	37	32	62	61	61	62	62	62	62	62	97	110	115	116	115	115	115	114	114	114	113	113	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	116	116	116	116	116				
PAKA	GT1A	66	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	64	66	65	64	65	65	66	92	91	91	90	85	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
PAKA	GT1B	65	65	65	63	64	65	64	65	64	64	64	65	65	64	64	64	65	92	92	92	92	87	90	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
PAKA	ST1C	69	68	68	68	67	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81		
PAKA	GT2A	64	63	63	62	63	63	63	62	63	63	63	63	64	63	63	63	63	65	82	82	82	82	82	82	81	83	81	81	81	79	79	79	80	81	81	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79			
PAKA	GT2B	64	64	63	62	62	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	63	64	65	87	87	87	87	87	86	86	85	85																									

Daily MW Generation on Tuesday

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
SYPS	HY01	25	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	25	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	24	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	28	28	30	35	35	29	28	31	28	32	30	36	38	31	31	30	30	33	29	33	32	32	30	38
TMGR	HY03	28	27	29	34	33	29	29	28	30	29	34	37	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	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
UPIA	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
UPIA	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
Total Hydro		282	200	205	262	261	204	203	210	202	215	211	262	291	226	209	181	175	163	276	309	565	722	714	791
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	-27	-27	-27	-26	-27	-27	-26	-27	-26	-26	-25	-26	-25	-27	-25	-26	-26	-24	-26	-25	-26	-25	-26	-25
PCUF	CUFK	38	38	38	40	41	40	40	40	38	40	41	41	41	40	40	40	42	40	40	39	37	37	38	36
Total Co-Gen		11	11	11	13	15	13	13	14	13	12	14	16	15	16	13	15	14	14	18	14	14	14	11	12
Total Gen		12985	12498	12272	12127	11950	11766	11560	11438	11189	11269	11248	11388	11476	11849	11739	11703	12131	13209	13885	14408	14713	15271	15495	15689
TIE-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
TIE-HVDC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-PLTG		-1	-21	11	-20	-14	14	-24	33	14	-6	15	-84	-39	13	39	59	-9	42	-4	1	-9	35	11	
Interconnection		-1	-21	11	-20	-14	14	-24	33	14	-6	15	-84	-39	13	39	59	-9	42	-4	1	-9	35	11	
System Total		12986	12519	12261	12147	11964	11752	11584	11405	11175	11275	11233	11472	11515	11836	11700	11644	12140	13167	13889	14407	14722	15236	15484	15762
SRev ST-Coal		90	193	194	159	211	138	180	78	324	355	322	327	290	181	338	317	316	190	-2	16	-16	11	0	
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 CCGT-Gas		496	718	914	1210	1337	1441	1583	1736	1720	1531	1540	1448	1425	1097	1173	1304	1220	917	935	478	469	206	203	
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 Co-Gen		65	65	65	63	61	63	63	62	63	64	62	60	61	60	63	61	62	62	58	62	62	62	65	64
Syncon		579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579	579
Hydro		320	326	321	266	267	323	324	317	325	313	316	266	388	301	319	264	270	132	220	187	337	243	250	174
S.Reserve Total		1558	1889	2081	2285	2463	2552	2737	2780	3019	2850	2827	2688	2751	2226	2480	2684	2606	2039	1848	1380	1521	1252	1161	1008