

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,725 MW
Hydro	2,309 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,034 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>13,719 MW</b>
Total Co-Gen	0 MW
<b>Total System</b>	<b>19,317 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	45,042	13.77 %
Hydro	12,100	3.70 %
<b>Total TNB</b>	<b>57,142</b>	<b>17.47 %</b>
ST-Coal	177,518	54.27 %
Gas	91,744	28.05 %
<b>Total IPP</b>	<b>269,262</b>	<b>82.31 %</b>
Co-Gen	1,688	0.52 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,688</b>	<b>0.52 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>328,092</b>	<b>100.29 %</b>
PLTG	241	0.07 %
HVDC	722	0.22 %
<b>Interconnection</b>	<b>963</b>	<b>0.29 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>327,129</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

### Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,576 MW
TNB Generation	3,083 MW
IPP Generation	11,881 MW
Spinning Reserve	1,548 MW
Maximum Demand	15,012 MW
Net Energy	327,129 MWH
Load Factor	90.80 %

### Fuel Cost

Total Cost:	52,941,159.95 RM
Cost per Unit	16.75 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	456
Hydro	176
Syncon	1,145
Thermal	114
<b>Total</b>	<b>1,891</b>

### Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	60
GLGR	53
PAKA	95
PGPS	39
SRDG	7
TJGS	105
<b>Total TNB</b>	<b>359</b>
CBPS	55
KLPP	99
MPSS	47
NPRI	148
PDPS	9
PGLA	85
PLPS	105
PTEK	13
SGRI	129
<b>Total IPP</b>	<b>690</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,049</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,049</b>

### Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
<b>Total</b>	<b>0</b>

### 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	14342	13656	13217	12791	12339	12130	12106	11932	11650	12729	13601	14238	14272	13991	14280	14436	14448	14171	13747	13971	14925	14905	14569	14208

### Daily MW Generation on Saturday

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	690	692	694	693	693	691	691	692	691	693	690	696	693	693	690	693	691	692	691	692	692	694	693	689	690	688	692	691	693	693	690	689	688	688	688																	
JMAH	U002	693	691	694	693	704	694	694	694	693	694	693	693	695	693	690	695	693	694	695	692	694	693	693	694	693	695	694	692	694	694	695	694	694	695	692	695	693	694	693	693												
JMJG	U001	684	682	674	672	676	675	673	673	675	672	672	678	677	673	674	672	678	676	676	676	674	674	677	678	673	671	677	678	676	672	678	676	672	678	678	674	676	675	681	681												
JMJG	U002	678	675	675	674	673	679	674	677	679	670	685	668	677	674	678	680	676	677	671	679	677	676	679	673	676	678	674	678	685	671	679	678	675	675	678	679	676	677	677	677	675	676	677	672	677	673	677	672				
JMJG	U003	669	680	676	678	668	673	676	672	667	675	667	680	669	673	677	679	667	660	669	670	674	665	679	662	671	674	667	676	665	672	674	674	672	671	667	679	671	673	670	674	667	671	666	669	666	665	669	667				
JMJG	U004	957	942	903	854	849	851	804	805	804	782	752	752	752	754	752	753	752	752	749	752	815	851	851	854	852	852	853	899	905	904	906	906	906	906	904	906	906	905	905	905	902	939	953	952	952	952	953	952	856			
PKLG	U003	285	279	281	282	285	283	282	284	280	282	284	298	281	289	286	284	288	285	281	285	283	291	288	292	278	289	280	286	283	285	282	283	280	282	281	286	280	285	285	307	283	278	285	283	278	284	280	285				
PKLG	U004	278	281	279	281	281	281	283	280	280	280	282	281	281	281	280	280	280	280	280	280	281	282	276	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	282				
PKLG	U005	466	466	466	466	470	470	470	466	466	470	465	465	467	466	466	466	467	466	467	471	470	466	467	471	470	466	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470					
PKLG	U006	473	352	235	188	117	84	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TBIN	U001	688	689	688	687	691	687	688	691	688	688	690	687	689	689	689	689	685	686	690	687	688	688	685	685	688	689	689	689	689	683	686	686	689	687	685	690	687	689	688	689	686	688	689	687	689	689	687	687				
TBIN	U002	690	690	692	689	692	689	690	692	691	690	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	692			
TBIN	U003	692	691	693	693	692	692	692	693	694	693	691	693	692	692	693	692	692	692	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	
Total ST-Coal		7943	7720	7560	7460	7491	7449	7377	7319	7308	7289	7262	7281	7268	7267	7275	7250	7258	7256	7238	7269	7335	7362	7365	7368	7352	7377	7356	7417	7420	7402	7430	7421	7411	7408	7406	7438	7413	7417	7419	7441	7437	7462	7464	7457	7447	7457	7458	7364				
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			
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		
CBPS	GT1A	88	88	88	89	89	90	90	90	90	91	90	90	99	99	98	97	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
CBPS	GT1B	88	88	88	89	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	91	100	100	100	98	99	99	99	99	99	99	99	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
CBPS	ST1C	90	90	89	90	91	90	90	92	89	90	90	90	90	90	102	102	103	101	101	101	102	102	102	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101
CBPS	BLK2	366	375	375	371	373	376	376	375	379	379	379	380	382	375	284	254	255	258	254	371	371	370	377	362	368	368	369	367	369	363	362	362	366	351	365	366	366	370	368	368	365	368	364	368	366	366	359	362	362	362		
GLGR	GT01	89	91	91	68	68	67	68	69	68	69	68	69	68	69	70	68	69	83	103	103	101	103	102	101	103	101	102	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
GLGR	CT02	90	90	91	67	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	85	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
GLGR	ST1C	86	86	86	79	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71			
KLPP	GT13	139	141	140	141	136	108	109	106	83	65	65	72	64	67	63	64	67	67	102	107	106	140	141	140	140	141	125	137	141	141	141	141	141	142	140	141	118	120	125	128	141	141	142	142	141	142	141	141	141	141		
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	133	133	124	124	90	90	99	99	113	113	80	80	91	91	119	119	151	151	166	166	160	160	150	150	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	
KLPP	GT15	151	151	152	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	101	150	151	150	154	154	138	148	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152		
KLPP	ST17	202	202	202	196	156	120	120	116	108	92	83	92	99	99	100	88	88	88	120	117	168	197	209	209	209	209	209	193	201	201	202	202	201	201	202	189	190	193	197	201	202	202	203	203	203	203	203	203	203	203	203	
MPSS	GT01	98	100	100	101	93	90	92	93	88	89	89	89	90	92	90	91	92	91	103	102	102	101	88	91	101	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	
MPSS	GT02	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	98	49	51	51	51	44	44	44	43	42	42	44	43	43	43	42	42	44	50	50	50	50	49	45	100	112	113	113	113	113	113	113	113	113	112	112	91	68	67	88	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113		
NPRI	BLK1	407	515	463	473	508	502	509	511	508	508	510	333	328	335	329	336	337	474	469	439	451	520	518	517	512	516	513	514	511	509	508	509	509	509	509	502	512	512	513	523	520											



### Daily MW Generation on Saturday

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
TMGR	HY02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
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
UJLI	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
UJLI	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
UPLA	HY01	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
UPLA	HY02	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Hydro		462	439	470	477	416	304	299	270	317	297	299	275	300	326	336	296	270	305	296	502	417	422	794	803
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	36	37	37	37	37	36	37	38	37	36	37	37	38	38	37	37	38	37	37	36	39	35	35	33
PCUF	CUFK	40	39	39	39	38	40	41	41	39	41	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40	39	40	38	38
Total Co-Gen		76	76	76	76	75	76	78	79	76	77	77	77	76	77	78	78	77	77	77	75	79	73	73	70
Total Gen		14399	14119	13735	13537	13288	13010	12832	12533	12353	12318	12152	12145	12132	12157	11995	11831	11686	12329	12741	13230	13602	13899	14278	14373
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		30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TIE-PLTG		27	28	48	43	41	46	11	-16	-17	-7	-8	27	-3	17	33	-14	6	-9	-18	-43	-30	-24	10	
Interconnection		57	58	79	74	71	76	41	14	14	24	22	57	26	47	63	16	36	21	12	-13	1	6	40	
System Total		14342	14061	13656	13463	13217	12934	12791	12519	12339	12294	12130	12088	12106	12110	11932	11815	11650	12308	12729	13243	13601	13893	14238	
SRev ST-Coal		130	141	175	141	130	132	144	132	143	162	139	120	133	134	126	151	143	145	163	132	116	89	86	
SRev CCGT-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		873	612	703	724	717	842	945	1158	1371	1368	1509	1511	1536	1535	1716	1816	1943	1332	893	934	690	429	419	
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		-28	-28	-28	-28	-27	-28	-30	-31	-28	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-27	-31	-25	-25
Syncon		1351	1351	1351	1351	1351	1452	1452	1452	1301	1452	1301	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1250	1250	1250	998	998	998
Hydro		133	156	125	118	72	83	88	117	221	90	239	112	87	212	151	116	142	107	116	112	197	192	72	63
S.Reserve Total		2459	2232	2326	2306	2250	2488	2606	2835	3015	3050	3166	3173	3186	3161	3423	3512	3657	3014	2602	2406	2233	1936	1557	1623