

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,372 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>5,174 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,149 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>0 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>21,895 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	43,556	11.47 %
Hydro	17,189	4.53 %
<b>Total TNB</b>	<b>60,745</b>	<b>16.00 %</b>
ST-Coal	211,193	55.63 %
Gas	107,256	28.25 %
<b>Total IPP</b>	<b>318,449</b>	<b>83.88 %</b>
Co-Gen	1,362	0.36 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,362</b>	<b>0.36 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>380,556</b>	<b>100.24 %</b>
PLTG	174	0.05 %
HVDC	729	0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>903</b>	<b>0.24 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>379,653</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 6/6/2018	18,010 MW
Date: 6/7/2018	382,778 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,212 MW
TNB Generation	3,473 MW
IPP Generation	14,357 MW
Spinning Reserve	1,323 MW
Maximum Demand	17,861 MW
Net Energy	379,653 MWH
Load Factor	88.57 %

### Fuel Cost

Total Cost:	64,975,245.00 RM
Cost per Unit	17.88 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	370
Hydro	484
Syncon	576
Thermal	137
<b>Total</b>	<b>1,567</b>

### Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

### 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	15479	14705	14260	13812	13593	13433	13521	13163	13698	15537	16547	17116	17053	16851	17620	17861	17731	17302	16447	16215	16803	17158	16864	16526

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PGPS	41
SRDG	4
TJGS	216
<b>Total TNB</b>	<b>312</b>
CBPS	53
KLPP	79
NPRI	77
PGLA	111
PLPS	91
PTEK	14
SGRI	170
SKSP	52
YPKA	79
<b>Total IPP</b>	<b>726</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,038</b>

**Total Gas Required 1,038**

### Alternate Fuel Usage

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

**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	691	691	700	693	694	692	693	693	693	694	694	693	693	693	693	691	691	701	693	691	693	693	691	693	694	691	693	692	694	692	693	693	694	692	689	694	692	694														
JMJG	U001	668	672	668	672	671	671	671	670	669	670	669	671	671	671	665	669	671	670	670	672	670	670	668	670	669	668	672	672	670	671	671	668	675	670	671	671	672	671	671	671	668	671										
JMJG	U002	671	671	667	670	673	671	671	671	669	670	670	671	671	671	667	672	670	671	671	671	671	672	673	671	673	671	671	671	675	675	673	663	669	669	668	673	672	672	670	673	671	672	672	671	672	672	670	669				
JMJG	U003	671	667	672	671	672	676	671	671	662	531	547	604	666	671	663	668	667	671	667	667	667	666	666	666	668	668	667	669	668	666	667	671	666	668	665	671	667	671	666	664	667	667	668	666	668	673	667	666				
JMJG	U004	975	956	923	922	900	873	872	850	851	852	851	852	852	851	805	807	848	883	956	985	985	983	985	985	985	983	983	983	983	985	983	983	983	983	985	981	980	979	979	979	979	980	980	980	981							
JMJG	U005	699	701	702	698	701	700	705	701	700	701	698	703	700	702	700	700	701	703	699	702	698	702	702	699	701	696	701	700	703	700	702	703	700	701	700	701	700	701	700	699	702	700	701	702	702	702	700	700	700			
PKLG	U003	282	283	283	281	284	283	283	281	283	283	282	285	284	282	284	283	284	283	285	282	280	282	281	285	283	282	288	282	284	285	288	283	285	282	283	285	284	284	284	282	283	281	282	282	282	284	281					
PKLG	U004	284	282	279	280	280	280	276	228	218	272	278	280	281	283	282	282	281	281	280	280	278	278	280	279	281	280	279	279	281	280	280	282	281	281	281	280	280	279	279	278	276	277	278	280	281	282	281					
PKLG	U005	469	469	469	469	469	469	469	470	467	467	467	468	470	470	471	469	468	469	266	217	216	218	216	218	224	287	344	431	474	469	469	472	468	466	469	469	469	468	468	467	468	470	469	470	470	469	470	469	467	467		
PKLG	U006	470	469	468	472	472	469	469	469	472	472	470	470	472	471	470	470	469	469	470	471	472	469	469	469	468	469	470	470	468	471	470	471	470	469	471	470	469	471	470	468	470	470	472	470	470	468	469	471				
TBIN	U001	685	688	689	689	688	686	691	690	688	687	689	690	687	688	687	689	688	689	688	688	688	687	687	689	689	688	687	689	689	689	688	689	686	689	691	689	689	690	689	688	689	689	686	689	688	689	688	689	688	689		
TBIN	U002	688	690	687	690	690	690	690	691	689	686	692	690	689	691	686	690	689	691	689	691	691	690	690	690	691	691	692	689	689	690	691	686	690	690	688	691	691	690	690	687	692	691	690	690	691	690	691	690	692			
TBIN	U003	693	692	690	691	690	691	694	691	690	690	690	691	691	690	690	692	691	691	691	692	692	692	691	691	691	692	692	692	691	692	691	690	690	690	688	691	689	691	690	690	691	690	691	690	691	690	691	690	690	692		
TBIN	U004	981	952	923	921	902	873	872	852	854	851	853	853	854	854	851	802	802	884	882	972	982	983	983	982	983	983	982	986	982	983	982	981	982	982	981	982	982	983	983	983	981	983	983	981	983	983	981	983	980	982	981	
Total ST-Coal		8927	8883	8820	8819	8786	8724	8726	8628	8602	8525	8554	8621	8679	8694	8664	8581	8586	8512	8481	8652	8685	8685	8689	8690	8760	8809	8901	8956	8952	8940	8948	8935	8935	8935	8939	8940	8939	8947	8938	8930	8938	8938	8934	8930	8934	8939	8929	8934				
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	
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
CBPS	BLK2	367	373	368	370	372	372	371	375	373	375	375	253	253	253	241	218	358	359	362	363	363	358	360	359	357	359	357	357	359	356	357	359	362	360	357	359	356	357	358	360	360	357	365	357	358	361	357	361				
GLGR	GT01	67	68	68	68	68	69	67	68	69	70	67	69	69	67	67	68	69	76	101	101	101	100	99	100	99	99	99	99	100	101	99	100	98	100	100	100	81	66	68	67	99	103	103	104	103	102	105	104	105			
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	69	68	69	68	68	68	68	69	69	68	77	101	101	100	101	101	100	101	101	101	101	101	100	100	100	82	67	68	68	100	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	71	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	91	91	90	84	72	71	71	85	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
KLPP	GT13	109	109	64	64	64	66	65	66	64	64	65	67	64	66	60	65	64	137	142	141	141	141	141	143	142	142	142	142	141	142	141	146	146	147	146	147	146	147	146	147	148	148	148	148	148	147	147	147	147			
KLPP	GT14	126	101	76	76	76	80	76	78	78	79	76	81	80	75	75	76	78	138	143	141	139	152	152	152	152	152	152	152	152	151	152	151	152	152	151	152	150	151	152	151	152	153	138	136	135	136	138	143				
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	31	34	135	135	14	0	0	0	59	140	140	144	145	144	144	144	139					
KLPP	ST17	120	117	88	87	84	88	88	84	88	84	88	85	85	84	84	88	129	133	133	133	136	136	138	138	136	136	136	136	136	136	136	119	135	202	203	175	138	136	136	127	203	203	199	201	199	204	204	198				
NPRI	BLK2	447	506	490	464	510	518	498	508	519	518	516	519	518	490	431	434	514	502	519	520	519	518	518	518	502	516	505	519	518	503	515	514	513	515	515	517	518	487	514	518	505	512	519	512	504	489	509	511				
PCGP	PGRG	392	402	400	395	401	403	397	284	262	260	259	261	261	260	247	257	259	399	400	402	411	424	424	468	487	528	530	535	529	532	533	533	530	531	490	401	398	401	401	398	401	401	399	397	402	403	402					
PGLA	GT11	191	224	213	209	220	175	180	173	175	173	172	176	175	173	165	172	174	178	220	221	219	233	231	230	230	230	230	230	229	227	231	229	227	229	227	230	228	228	228	228	229	228	231	233	233	233	233	217				
PGLA	GT12	194	225	215	212	222	179	182	174	178	175	174	178	175	169	174	177	179	221	223	223	235	231	230	230	232	229	230	230	230	230	232	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	225	231	228	231	230	232	219			
PGLA	ST10	216	223	223	220	230	204	202	199	204	201	199	201	201	199	196	196	201	215	220	232	232	243	243	242	242	243	243	242	242	242	242	242	242	242	242	242	241	241	241	238	240	240	242	243	242	244	243	244	242			



## 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																									
TMGR	HY04	58	61	60	33	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	41	61	61	81	81	81	61	61	61	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	34	34	34	34	60	34									
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	91	34	-1	-1	-1	91	90	88	88	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								
UPLA	HY01	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7								
Total Hydro		734	748	639	404	229	196	196	198	220	215	196	533	532	528	553	544	533	531	531	665	763	932	1141	1364	1157	911	759	910	1190	1374	1374	1194	1198	1042	952	633	593	507	508	510	633	966	884	883	791	673	730	644	
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	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	28	29	33	22	23	23	20	19	23	24	21	22	23	23	22	21	20	20	20	21	26	28	28	30	30	29	29	28	29	29	29	29	29	29	29	30	29	30	29	30	29	31	30	30	30	33			
PCUF	CUFK	32	33	33	30	31	31	29	31	31	30	30	31	32	31	30	31	32	29	32	30	31	30	29	30	32	31	30	30	29	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
Total Co-Gen		60	62	66	52	54	54	49	50	54	54	51	53	55	54	53	54	53	52	53	53	49	52	50	52	56	57	58	62	61	59	59	58	58	59	60	60	60	60	61	58	62	61	61	59	61	61	64		
Total Gen		15503	15144	14689	14381	14295	13941	13887	13621	13631	13490	13488	13495	13543	13544	13242	13215	13753	14823	15534	16137	16579	16894	17158	17259	17096	16988	16932	17281	17652	17876	17889	17789	17836	17696	17340	16786	16480	16199	16226	16448	16925	17230	17232	17097	16963	16819	16602	16279	
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	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	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31		
TIE-PLTG		-6	-41	-46	-5	5	-31	46	-64	8	-30	24	23	-8	-45	49	44	25	40	-34	-24	2	-38	12	-36	12	-16	50	29	1	25	-3	0	74	27	8	60	2	14	-20	-11	92	37	44	10	69	-38	46	-32	
Interconnection		24	-11	-16	25	35	-2	75	-34	38	1	55	53	22	-14	79	74	55	71	-3	6	32	-7	42	-5	43	14	81	60	32	56	28	31	105	58	38	90	33	44	11	19	122	67	74	39	99	-8	76	-1	
System Total		15479	15155	14705	14356	14260	13943	13812	13655	13593	13489	13433	13442	13521	13558	13163	13141	13698	14752	15537	16131	16547	16901	17116	17264	17053	16974	16851	17221	17620	17820	17861	17758	17731	17638	17302	16696	16447	16155	16215	16429	16803	17163	17158	17058	16864	16827	16526	16280	
SRev ST-Coal		110	126	147	148	81	83	81	153	112	175	73	6	88	73	103	86	81	334	304	179	146	146	142	141	133	142	140	121	125	137	79	92	92	92	88	87	88	80	89	97	139	139	143	147	143	138	148	143	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	0	0	0	1	1	88	6	11	89	13	16	197	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1146	1065	1259	1317	1153	1412	1463	1634	1624	1683	1692	2091	2102	2111	2407	2343	1798	781	555	473	278	267	221	346	416	347	384	277	263	330	346	358	382	311	478	433	472	675	640	566	289	321	232	362	406	372	303	515	
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	0	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		-31	-33	-37	-23	-25	-25	-20	-21	-25	-25	-22	-24	-26	-25	-24	-25	-24	-23	-24	-24	-20	-23	-21	-23	-27	-28	-29	-33	-32	-30	-30	-29	-29	-30	-31	-31	-31	-31	-31	-31	-32	-29	-33	-32	-32	-30	-32	-32	-35
Syncon		500	500	651	651	1139	1225	1225	1225	1074	1074	1225	1124	1124	1124	822	973	1124	1124	1124	888	651	651	464	464	464	651	802	651	500	313	313	313	313	500	500	888	888	888	888	888	888	888	651	651	651	651	651	651	
Hydro		521	507	465	500	187	134	134	132	261	266	134	98	99	103	380	238	98	100	100	202	416	543	696	535	642	626	477	477	523	526	526	706	702	571	511	258	298	384	383	381	258	362	444	445	489	607	374	460	
S.Reserve Total		2246	2165	2485	2593	2535	2829	2883	3123	3046	3173	3102	3295	3387	3386	3688	3615	3077	2316	2059	1718	1471	1581	1502	1463	1628	1739	1775	1581	1385	1287	1323	1453	1476	1641	1629	1635	1715	1996	1969	1900	1545	1440	1438	1573	1659	1736	1444	1734	