

### Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
<b>Total TNB</b>	<b>2,454 MW</b>
<b>Total IPP</b>	<b>16,319 MW</b>
<b>Total Co-Gen</b>	<b>65 MW</b>
<b>Total System</b>	<b>20,637 MW</b>

### Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,826	2.64 %
Gas	35,814	9.64 %
<b>Total TNB</b>	<b>45,640</b>	<b>12.28 %</b>
ST-Coal	193,901	52.17 %
ST-Gas	8,441	2.27 %
LSS	1,048	0.28 %
Gas	120,614	32.45 %
<b>Total IPP</b>	<b>324,004</b>	<b>87.18 %</b>
Co-Gen	1,388	0.37 %
<b>Total Co-Gen</b>	<b>1,388</b>	<b>0.37 %</b>
<b>Total Generation</b>	<b>371,032</b>	<b>99.84 %</b>
PLTG	88	0.02 %
HVDC	-699	-0.19 %
<b>Interconnection</b>	<b>-611</b>	<b>-0.16 %</b>
<b>Net Energy</b>	<b>371,643</b>	<b>100.00 %</b>

### Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

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

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,962 MW
TNB Generation	2,646 MW
IPP Generation	14,839 MW
Spinning Reserve	1,382 MW
Maximum Demand	17,557 MW
Net Energy	371,643 MWH
Load Factor	88.20 %

### Fuel Cost

Total Cost:	76,789,396.72 RM
Cost per Unit	22.11 cents/kWH

### Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	291
Hydro	574
Syncon	579
Thermal	153
<b>Total</b>	<b>1,597</b>

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

### Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	49
PGPS	40
SRDG	23
TJGS	110
<b>Total TNB</b>	<b>276</b>
CBPS	31
KLPP	111
MPSS	57
NPRI	78
PDPS	10
PGLA	114
PKLG	8
PLPS	94
PTEK	33
SGB3	56
SGRI	89
SKSP	52
YPKA	86
PKLG	84
<b>Total IPP</b>	<b>903</b>
<b>Total Gas</b>	<b>1,179</b>
<b>Total Gas Required</b>	<b>1,179</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	15009	14311	13853	13449	13110	13021	13205	13215	13720	15305	16148	16645	16742	16434	17165	17516	17519	17144	15917	15714	16782	16679	16265	15809

### 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	692	693	692	693	687	692	692	691	694	691	695	693	692	695	692	693	685	695	689	692	692	694	695	689	688	693	694	688	693	693	695	687	702	691	693	695	693													
JMAH	U002	694	696	694	694	694	692	695	693	693	693	695	695	694	696	694	695	694	690	692	694	691	692	693	694	694	693	694	695	694	695	694	695	693	697	694	694	690	694	695	694										
JMJG	U001	667	667	667	668	668	667	663	666	667	661	666	668	668	667	667	668	668	670	667	667	668	665	666	666	671	670	667	665	666	670	667	651	664	668	672	667	666	666												
JMJG	U002	671	671	673	679	670	675	672	668	671	672	671	672	669	675	673	673	672	673	673	673	672	671	672	675	672	673	666	667	596	611	621	679	670	672	662	679	670	671	668											
JMJG	U003	668	673	671	670	668	668	667	668	665	671	671	669	667	670	670	669	668	673	668	669	668	666	668	668	666	668	669	669	668	673	666	671	662	668	668	672	667	668	669											
JMJG	U004	983	988	952	865	782	783	783	781	782	781	782	785	785	782	782	841	926	979	979	981	979	979	982	982	982	981	980	979	982	980	980	982	981	982	979	979	980	983	979	981	983	981	983	983	982	981				
JMJG	U005	976	978	958	824	774	778	777	781	782	780	780	783	777	781	785	777	782	879	983	977	977	977	976	977	975	974	974	973	977	975	976	979	975	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976	976			
PKLG	U003	285	286	284	285	284	281	281	285	282	280	281	279	282	283	285	283	286	286	283	282	280	282	281	280	283	282	282	280	281	282	282	280	283	280	282	278	281	280	279	280	279	279	278	281	280	281	282	284	283	
PKLG	U004	281	281	280	280	281	281	280	281	278	279	280	280	281	281	281	282	279	280	281	280	281	280	283	281	281	281	279	280	280	280	280	279	280	279	279	278	279	279	278	279	280	281	282	281	282	281	282	281		
TBIN	U001	688	687	689	689	689	689	689	687	690	694	690	687	687	687	687	687	687	688	690	689	690	689	689	690	691	687	688	691	689	687	687	689	689	689	688	689	689	688	689	690	690	689	687	690	688	689	688	689		
TBIN	U003	689	692	690	691	690	694	690	688	690	691	692	689	690	690	690	690	690	692	689	688	693	691	691	692	691	691	691	690	690	691	690	688	689	693	691	687	689	686	696	687	689	691	692	690	690	692	690	690		
TBIN	U004	951	952	952	890	801	804	802	802	802	802	802	801	802	802	802	806	886	949	951	953	952	952	951	952	952	952	951	949	951	950	950	955	959	1014	1013	1013	1014	951	953	954	954	948	955	951	954	954				
Total ST-Coal		8245	8264	8202	7928	7688	7704	7691	7693	7693	7691	7709	7704	7694	7709	7707	7703	7699	7870	8135	8250	8240	8244	8249	8236	8247	8231	8235	8252	8234	8240	8243	8244	8241	8239	8257	8304	8288	8220	8244	8195	8250	8232	8222	8236	8249	8244	8263	8249		
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	
PKLG	U001	144	144	144	144	144	144	144	195	260	282	287	286	286	287	286	287	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287		
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	
Total ST-Gas		144	144	144	144	144	144	144	195	260	282	287	286	286	287	308	339	351	372	391	401	405	425	434	432	432	434	433	432	432	470	439	432	432	432	432	432	432	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433	433
CBPS	BLK2	354	361	362	362	361	363	355	363	361	360	356	273	361	367	364	362	363	350	358	368	362	355	357	358	354	357	350	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLGR	GT01	102	68	68	69	67	69	69	68	67	67	68	68	69	69	70	69	70	79	104	104	104	104	104	103	104	105	102	103	102	104	103	104	104	103	103	81	68	89	103	104	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103
GLGR	GT02	105	67	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	81	105	105	104	105	105	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	81	68	89	104	104	104	104	104	105	104	104	104	104	105	104	
GLGR	ST1C	93	76	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	72	92	93	92	92	93	93	92	92	93	93	94	93	94	94	93	93	94	84	70	79	93	93	93	94	92	93	93	94	92	93	93	93	92			
KLPP	GT13	148	146	146	144	144	117	83	69	69	70	66	69	72	74	72	70	105	145	132	147	148	149	148	147	147	146	147	146	146	146	145	147	146	147	145	148	144	147	147	148	145	147	148	147	148	147	146	148	136	
KLPP	GT14	143	149	137	144	142	134	111	81	79	77	78	79	84	84	83	82	107	158	146	158	159	158	157	159	158	157	156	156	157	158	157	156	156	159	155	157	158	157	158	158	158	158	159	153	154	154	155	145		
KLPP	GT15	153	153	154	152	152	133	112	76	76	77	76	78	82	81	78	79	105	155	142	153	152	152	154	154	153	153	152	150	150	150	151	151	150	151	151	151	151	151	151	150	150	151	151	153	151	153	151	153	151	143
KLPP	ST17	206	206	202	202	202	194	177	142	138	138	136	138	140	142	138	138	166	202	202	205	207	207	205	205	205	209	205	205	205	205	203	203	204	205	205	206	206	205	205	206	206	206	206	206	204	204	204	204	197	
MPSS	GT01	82	70	71	71	69	71	70	72	68	69	71	71	69	70	71	70	81	110	108	107	107	106	105	105	104	104	103	104	104	104	104	105	105	108	108	97	70	68	97	107	107	107	109	107	107	109	108			
MPSS	GT02	82	70	72	69	71	71	71	70	70	71	71	71	71	72	72	70	71	79	109	108	108	107	107	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	108	108	95	71	69	95	105	106	105	106	106	106	106	107			
MPSS	ST01	89	65	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	64	67	112	115	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	115	115	116	106	66	65	87	113	113	114	113	114	114	114	114					
NPRI	BLK1	495	506	503	506	502	504	505	504	499	496	493	503	504	506	508	503	507	488	504	507	505	501	499	505	497	503	496	503	491	503	503	504	502	503	488	491	483	503	512	503	503	496	502	493	500	497	503			
PAKA	GT4A	95	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	95	94	95	94	95	94	95	95	94	95	94	95	94	95	94	84	85	85	85	85	95	95	94	95	95	94	95	94				
PAKA	GT4B	82	73	72	73	73	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	ST4C	92	89	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	80	86	91</																														



### 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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0	0	25	25	25	25	17	17	17	0	0	0																							
TMGR	HY02	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	34	35	32	35	35	35	35	35	35	35	35	35	64	64	64	64																				
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1																			
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	89	87	179	-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	94	85	92	92	185	105	94	83	84	-1	-1	-1	-1	92	94	90	-1	-1	-1	-1	-1											
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6											
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5											
Total Hydro		226	229	227	227	230	229	228	230	229	224	245	250	230	230	217	226	239	262	598	691	727	524	347	297	528	892	971	863	844	814	673	579	490	400	325	327	400	505	510	505	414	321	328	327	307				
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			
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	9	12	16	19	16	24	26	26	26	26	26	25	24	23	22	18	15	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	14	20	26	31	35	39	42	18	17	18	14	43	41	39	23	3	5	11	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	12	34	23	32	34	29	27	25	25	48	50	50	50	45	39	12	19	20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	15	22	28	33	37	40	43	41	46	45	43	42	39	36	32	26	21	14	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	25	50	88	93	115	122	132	138	110	114	137	133	160	154	148	122	86	53	53	37	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	24	23	24	25	25	26	24	24	22	24	25	24	26	26	26	26	26	26	26	26	24	23	24	25	24	24	25	22	22	24	24	24	22	25	25	24	25	24	25	24	25	26	24	23	24	28			
PCUF	CUFK	33	34	34	36	34	34	33	36	32	35	32	35	33	33	35	34	34	33	32	33	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	33	32	34	33	33	32	32	33	32	32	33	32	32	34	32	34			
Total Co-Gen		57	57	58	61	59	60	57	60	54	59	57	59	59	61	60	60	59	58	59	60	60	59	56	57	58	59	57	57	58	57	54	59	58	57	57	57	57	57	57	58	56	57	56	62	62				
Total Gen		15005	14699	14321	14056	13853	13703	13385	13272	13132	13006	12998	12992	13146	13458	13156	13145	13662	14629	15246	15863	16102	16462	16614	16956	16698	16509	16399	16817	17169	17432	17470	17540	17523	17467	17162	16475	15938	15522	15712	16572	16741	16766	16696	16600	16295	16193	15809	15487	
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		
TIE-HVDC		-28	-28	-29	-29	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30		
TIE-PLTG		24	-15	39	-8	29	-18	-34	-38	50	7	6	-9	-29	-29	-29	-29	-30	-10	-17	26	-2	-8	-15	-36	-6	24	33	33	-17	12	34	-19	47	21	50	-41	27	-23	-12	26	47	51	59	17	30	18			
Interconnection		-4	-43	10	-36	0	-48	-64	-68	22	-21	-23	-38	-59	-59	-59	-58	-58	-59	-40	-46	-3	-31	-37	-44	-65	-35	-5	4	4	-46	-17	4	-49	18	-9	21	-70	-2	-53	-41	-2	17	21	30	-12	0	-11		
System Total		15009	14742	14311	14092	13853	13751	13449	13340	13110	13027	13021	13030	13205	13517	13215	13203	13720	14687	15305	15903	16148	16465	16645	16993	16742	16574	16434	16822	17165	17428	17516	17557	17519	17516	17144	16484	15917	15592	15714	16625	16782	16768	16679	16579	16265	16205	15809	15498	
SRev ST-Coal		200	181	243	396	346	171	184	182	182	184	166	171	181	166	168	172	176	392	296	195	205	201	196	109	198	214	210	143	111	105	102	101	104	106	88	71	107	85	61	110	55	165	175	161	148	153	184	198	
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	0	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		558	649	769	763	727	893	1194	1314	1498	1687	1754	1767	1582	1287	1609	1615	1262	690	698	387	320	326	368	207	349	317	384	375	278	254	230	214	177	157	222	318	675	862	681	149	138	99	146	175	269	141	356	482	
SRev ST-Gas		-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-55	-120	-142	-1	0	0	-1	30	31	5	-6	-5	5	1	-9	-8	4	4	2	3	4	4	1	32	39	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	9	6	8	5	5	7	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		8	8	7	4	6	5	8	5	11	6	8	6	6	6	4	5	5	6	7	6	5	5	6	9	8	7	6	8	8	7	10	10	9	9	8	11	6	7	8	8	8	8	8	7	9	8	9	3	
Syncon		987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	987	989	
Hydro		302	299	301	301	298	299	300	298	299	304	434	429	298	296	428	298	298	311	302	289	417	593	601	565	430	306	356	638	677	698	806	599	729	645	689	728	631	580	578	555	662	657	664	421	439	432	433	302	
S.Reserve Total		2051	2120	2303	2447	2360	2351	2669	2782	2922	3048	3056	3208	3054	2742	3044	3107	2759	2391	2284	1859	1788	1775	1710	1507	1880	1841	1955	1920	1386	1458	1449	1382	1473	1342	1564	1805	2248	2529	2327	1512	1368	1435	1509	1612	1744	1695	1911	1981	