

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,118 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,920 MW
Total IPP	14,796 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	20,328 MW

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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,511 MW
TNB Generation	3,153 MW
IPP Generation	13,793 MW
Spinning Reserve	1,528 MW
Maximum Demand	17,062 MW
Net Energy	357,533 MWH
Load Factor	87.31 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	11	Total	0
GLGR	50		
PGPS	35		
SRDG	18		
TJGS	215		
Total TNB	329		
CBPS	56		
KLPP	77		
MPSS	23		
NPRI	156		
PGLA	112		
PLPS	90		
PTEK	14		
SGB3	29		
SGRI	158		
SKSP	31		
YPKA	82		
Total IPP	827		
Total Gas	1,156		
Total Gas Required	1,156		

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,296	12.39 %
Hydro	15,586	4.36 %
Total TNB	59,882	16.75 %
ST-Coal	174,629	48.84 %
Gas	121,865	34.08 %
Total IPP	296,494	82.93 %
Co-Gen	891	0.25 %
Total Co-Gen	891	0.25 %
Total Generation	357,267	99.93 %
PLTG	-609	-0.17 %
HVDC	343	0.10 %
Interconnection	-266	-0.07 %
Net Energy	357,533	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,654,185.31 RM
Cost per Unit	19.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	525
Hydro	553
Syncon	338
Thermal	123
Total	1,539

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	13753	13031	12718	12371	12115	12069	12346	12537	13049	14865	15842	16480	16401	16189	16797	17038	17062	16441	15669	15575	16595	16463	15750	15359

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	693	693	693	690	691	692	689	693	692	691	693	692	689	685	695	692	708	693	682	504	502	502	502	503	502	501	502	500	502	501	501	502	502	503	505	504	504	500	501	504	502									
JMAH	U002	695	693	694	695	696	693	692	695	693	696	693	698	692	695	693	695	691	694	695	693	694	693	694	693	694	694	694	693	696	695	693	693	695	694	684	694	696	694	694	695	694	698	692	695	693	698				
JMJG	U001	672	664	664	666	673	668	670	672	670	671	672	668	672	673	672	671	672	671	672	671	672	671	672	673	671	671	671	672	671	667	670	671	671	670	673	671	671	672	671	671	672	671	671	669	671					
JMJG	U002	667	675	668	671	675	672	671	671	672	670	669	672	669	673	671	673	672	671	672	671	673	671	672	671	668	671	672	671	672	672	672	668	672	672	675	672	671	670	671	672	673	671	672	673	671	672				
JMJG	U003	667	662	667	668	668	666	667	670	672	666	666	666	666	673	673	662	673	673	669	651	667	671	668	670	667	669	666	666	664	664	668	667	668	666	665	667	667	667	669	663	667	668	668	664	671	661	666	656	668	
JMJG	U005	981	982	950	805	782	786	788	777	777	780	779	776	782	779	782	776	780	781	932	980	975	982	987	980	982	983	980	979	985	983	983	985	985	982	978	983	978	978	985	985	985	982	980	985	986	983	981	981		
PKLG	U003	285	281	277	274	288	285	282	287	281	202	203	201	202	271	280	279	275	279	283	282	283	282	280	284	283	278	282	283	283	282	283	281	283	286	284	284	285	284	283	285	280	283	282	283	281	282	282	282		
PKLG	U004	280	282	281	280	280	280	278	279	276	205	207	203	205	275	281	280	281	279	279	280	280	281	280	281	280	281	280	282	280	279	282	279	280	280	281	279	281	281	281	279	280	280	281	281	279	280	280	281	282	
PKLG	U005	467	467	468	469	467	465	467	466	473	396	316	269	269	272	271	354	441	470	467	467	467	466	467	471	467	468	467	466	467	467	469	470	468	467	468	469	469	468	469	468	469	468	469	468	469	468	466	467		
TBIN	U001	689	690	690	689	688	686	689	691	689	687	691	690	686	690	689	689	688	689	690	692	687	687	689	689	690	689	689	689	689	688	689	690	691	690	689	688	690	689	690	689	688	690	689	691	687	687	690	690		
TBIN	U002	690	692	689	690	691	689	692	691	690	690	690	691	690	690	691	687	688	690	691	690	691	689	689	690	690	690	690	690	690	690	690	692	689	690	692	693	690	691	689	690	692	690	691	689	687	690	689	691		
TBIN	U003	691	690	690	690	690	690	693	691	690	689	690	691	691	691	692	692	690	690	690	690	691	693	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		7477	7471	7431	7287	7289	7272	7278	7283	7275	7043	6971	6918	6920	7073	7076	7165	7238	7267	7415	7475	7490	7482	7475	7284	7291	7292	7288	7287	7287	7288	7293	7283	7283	7286	7290	7276	7290	7292	7292	7299	7290	7287	7299	7277	7283	7274	7295			
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	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	358	360	358	359	367	360	361	369	359	366	367	366	377	370	367	363	373	370	373	376	371	369	365	365	358	356	361	365	361	359	360	361	362	356	349	362	360	359	364	364	365	366	360	361	350	370	362	357		
GLGR	GT01	89	74	68	68	68	68	70	67	69	68	68	69	69	67	70	68	69	101	101	101	99	101	101	101	100	100	101	101	100	100	100	100	101	101	101	101	101	72	66	69	69	106	103	103	103	105	103	68	67	66
GLGR	GT02	88	74	68	69	69	68	69	68	69	68	69	68	68	69	68	68	71	101	101	101	101	100	100	101	101	101	100	100	101	101	101	101	71	68	68	69	106	104	104	104	104	104	105	67	68	69				
GLGR	ST1C	86	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	78	70	71	70	91	92	93	92	93	92	93	74	69	71				
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT14	157	136	116	81	82	78	80	84	81	84	84	83	88	87	83	86	96	155	159	158	157	157	157	156	156	158	157	157	157	154	158	158	160	159	158	158	158	117	119	160	159	159	155	155	155	154	152	151		
KLPP	GT15	151	132	115	107	73	73	73	74	74	74	73	73	81	79	75	73	80	148	151	151	151	150	150	148	148	150	148	148	148	146	151	151	151	151	151	152	152	111	111	152	152	152	148	148	148	146	144	145		
KLPP	ST17	129	121	117	100	84	81	81	81	81	83	84	85	88	87	84	85	88	131	133	134	134	134	134	132	132	133	133	133	136	136	135	135	136	137	135	133	115	117	135	135	134	121	196	196	200	200	199			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NPRI	BLK1	514	514	515	517	520	512	377	300	506	502	503	514	533	524	499	502	525	533	535	548	545	545	542	544	544	544	544	541	540	541	541	518	513	506	496	517	510	508	517	520	517	512	509	512	500	527	512	503		
NPRI	BLK2	515	515	515	517	523	512	518	526	509	501	501	519	538	529	496	502	530	539	539	520	526	521	529	522	511	514	514	527	526	523	521	523	517	507	497	516	509	509	520	520	521	511	511	514	502	530	514	501		
PCGP	PGRG	395	396	396	398	398	392	396	267	255	264	265	266	273	404	402	400	403	408	408	411	407	401	407	402	395	398	397	407	405	403	400	670	696	692	510	506	395	395	402	402	400	398	394	395	386	402	397	393		
PGLA	GT11	176	165	180	184	207	165	166	170	163	171	198	218	216	218	198	182	214	217	221	220	214	211	216	217	187	197	205	218	217	220	221	219	219																	

