

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,679 MW
Hydro	2,305 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,984 MW
Total IPP	15,123 MW
Total Co-Gen	45 MW
Total System	20,724 MW

Maximum Demand Record

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

Gas Usage

Station	(mmscfd)	Station	(mmscfd)
CBPS	39	Total	0
GLGR	54		
PAKA	16		
PGPS	38		
SRDG	11		
TJGS	215		
Total TNB	373		
CBPS	53		
KLPP	98		
NPRI	154		
PGLA	115		
PKLG	3		
PLPS	94		
PTEK	11		
SGB3	55		
SGRI	165		
SKSP	54		
YPKA	82		
Total IPP	884		
Total Gas	1,257		
Total Gas Required	1,257		

Alternate Fuel Usage

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,604 MW
TNB Generation	3,752 MW
IPP Generation	14,450 MW
Spinning Reserve	1,376 MW
Maximum Demand	18,338 MW
Net Energy	388,524 MWH
Load Factor	88.28 %

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,672	12.78 %
Hydro	17,055	4.39 %
Total TNB	66,727	17.17 %
ST-Coal	192,789	49.62 %
Gas	127,927	32.93 %
Total IPP	320,716	82.55 %
Co-Gen	648	0.17 %
Total Co-Gen	648	0.17 %
Total Generation	388,091	99.89 %
PLTG	747	0.19 %
HVDC	-1,180	-0.30 %
Interconnection	-433	-0.11 %
Net Energy	388,524	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,290,344.04 RM
Cost per Unit	19.21 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	484
Hydro	298
Syncon	727
Thermal	139
Total	1,648

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

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	15975	15192	14705	14179	13812	13703	13760	13653	13959	15701	16773	17550	17508	17261	17845	18202	18338	17913	16505	16364	17716	17707	17208	16815

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	692	694	695	692	693	692	692	692	690	692	691	693	692	694	692	693	691	693	692	694	523	501	501	503	501	502	502	501	503	501	503	501	503	501	502	500	502	500	502	501	500	683	692	692	692					
JMAH	U002	693	697	693	693	695	692	693	695	689	694	688	694	692	693	695	692	694	693	695	691	694	693	694	692	694	694	694	693	694	692	689	693	693	694	694	694	694	694	694	694	694	691	694	693	695					
JMIG	U001	595	594	597	601	596	595	592	597	596	596	589	607	596	595	596	601	587	585	585	587	587	585	583	584	584	587	557	472	386	307	316	302	318	336	268	334	281	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JMIG	U002	672	672	673	671	667	673	671	671	672	673	671	673	671	672	666	666	673	667	672	672	668	672	669	668	673	670	671	673	672	677	682	666	674	673	672	673	673	672	679	673	671	674	671	674	673	674	682			
JMIG	U003	663	660	667	662	661	662	660	532	545	548	654	668	667	669	666	667	669	666	667	667	671	672	666	671	663	671	671	670	671	659	666	662	668	666	666	666	663	664	665	667	667	669	671	662	666	669	663	662	662	
JMIG	U004	975	974	975	974	973	897	847	846	843	844	845	844	846	844	846	846	847	920	974	977	977	975	977	973	974	977	975	977	977	975	977	977	974	974	976	976	977	977	975	974	976	976	975	975	975	975	975	977		
PKLG	U003	278	285	282	281	280	279	279	283	282	281	281	282	280	279	284	281	283	283	283	282	281	280	280	277	281	281	282	282	284	295	281	285	279	283	281	281	280	281	280	281	282	282	280	281	282	279	283	283	280	282
PKLG	U004	280	280	278	281	281	280	278	279	280	279	282	279	281	280	280	280	280	279	280	280	280	280	279	280	280	280	278	279	281	280	280	281	282	282	282	280	281	282	282	280	281	282	279	283	283	280	283			
PKLG	U005	467	469	470	469	467	468	470	469	470	469	470	470	468	470	473	471	475	467	470	471	467	470	468	466	471	471	470	471	470	457	469	470	471	471	469	470	470	472	470	468	471	471	474	470	471	470	468	467		
TBIN	U001	690	687	689	688	688	689	690	688	687	687	687	686	688	689	689	689	686	686	687	685	687	684	686	688	686	687	687	687	688	687	688	686	687	685	686	686	686	691	687	684	686	689	686	685	686	687	687	687		
TBIN	U002	691	691	692	690	689	692	693	692	689	692	690	691	691	690	690	692	690	690	690	689	690	687	689	688	687	692	691	692	689	689	693	689	689	691	693	689	691	691	690	691	691	689	690	690	692	692	692	690	690	
TBIN	U003	631	640	698	687	690	689	693	691	689	691	687	687	691	693	690	688	690	692	690	694	692	690	689	689	691	691	694	690	690	691	690	689	691	693	689	690	690	690	690	690	692	692	693	690	692	689	690	690		
TBIN	U004	983	981	983	981	981	893	843	842	843	841	842	842	843	842	843	844	949	981	982	981	982	983	981	981	981	980	981	983	981	980	982	981	982	982	982	983	982	981	983	980	983	983	981	982	982	984	984	984	982	
Total ST-Coal		8310	8324	8392	8370	8361	8201	8101	7977	7977	7985	8078	8114	8104	8110	8108	8110	8112	8261	8364	8377	8366	8362	8358	8355	8354	8200	8155	8067	7983	7876	7927	7893	7908	7926	7862	7918	7865	7785	7592	7593	7595	7606	7592	7584	7779	7785	7777	7789		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	69	98	97	88	89	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	90	89	89	90	98	98	98	98	98	98	99	87	25			
CBPS	GT1B	0	0	0	6	9	18	28	28	28	33	50	62	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	87	86	99	98	88	88	96	98	98	97	97	97	97	97	90	88	88	90	97	97	98	98	98	98	98	87	88	
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	18	45	42	41	41	42	43	42	44	39	35	98	100	90	91	97	100	101	99	99	100	100	101	101	99	90	90	90	99	99	100	101	102	102	92	37			
CBPS	BLK2	374	372	360	353	365	358	361	360	350	326	253	248	255	246	247	247	277	362	356	356	363	368	364	363	356	361	359	360	360	360	362	359	360	356	350	353	351	361	364	361	362	360	362	362	362	362	364	362	365	
GLGR	GT01	104	102	81	68	68	68	66	69	68	67	68	67	68	68	68	68	69	105	104	104	104	102	104	104	104	104	104	104	104	104	103	102	102	96	67	68	104	104	103	104	104	104	104	104	104	105	105	105	105	
GLGR	GT02	104	105	79	68	68	68	68	68	68	68	67	68	67	68	68	67	105	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	103	95	67	69	106	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104		
GLGR	ST1C	93	93	84	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	90	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	93	93	94	92	72	71	90	94	93	93	94	94	94	93	94	93	94			
KLPP	GT13	129	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	142	144	145	145	144	144	148	147	146	147	145	143	144	147	146	148	147	144	145	127	140	141	148	148	147	146	147	145	146	147	147			
KLPP	GT14	138	129	135	131	114	79	75	77	75	76	76	76	76	76	76	81	120	121	155	153	154	153	152	147	150	145	149	149	149	145	147	150	145	146	147	146	136	151	151	156	157	157	157	155	154	156	156			
KLPP	GT15	131	120	128	128	108	71	71	69	69	68	68	68	68	69	69	74	116	116	148	147	143	147	144	147	148	148	144	144	148	147	147	147	144	144	128	143	143	148	148	148	149	148	148	148	148	148	148			
KLPP	ST17	194	191	130	128	117	89	84	86	81	82	83	83	84	76	84	88	117	186	202	202	215	213	211	209	207	207	203	203	203	203	202	202	201	201	194	199	203	203	205	207	206	206	206	206	206	206	206	206		
NPRI	BLK1	496	493	503	493	505	504	505	505	490	501	503	505	499	497	394	505	505	506	511	506	506	505	506	505	505	505	505	505	506	499	494	489	490	497	503	503	508	505	504	504	497	505	504	505	503	506	506			
NPRI	BLK2	498	494	502	493	506	504	505	506	490	503	506	504	499	500	394	507	506	498	503	505	511	506	505	504	505	506	505	505	505	506	506	500	495	490	491	499	505	505	508	505	506	504	498	505	504	500	500			
PAKA	GT4A	95	95	94	94	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	GT4B	79	79	81	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PAKA	ST4C	89																																																	

