

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,280 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,082 MW
Total IPP	16,081 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	21,775 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,427	11.10 %
Hydro	9,934	2.73 %
Total TNB	50,361	13.83 %
ST-Coal	187,254	51.43 %
Gas	125,764	34.54 %
Total IPP	313,018	85.98 %
Co-Gen	863	0.24 %
Total Co-Gen	863	0.24 %
Total Generation	364,242	100.05 %
PLTG	865	0.24 %
HVDC	-700	-0.19 %
Interconnection	165	0.05 %
Net Energy	364,077	100.00 %

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	18,707 MW
TNB Generation	2,844 MW
IPP Generation	14,377 MW
Spinning Reserve	1,452 MW
Maximum Demand	17,230 MW
Net Energy	364,077 MWH
Load Factor	88.04 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,585,182.03 RM
Cost per Unit	19.07 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	494
Hydro	271
Syncon	903
Thermal	79
Total	1,747

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PGPS	24
TJGS	213
Total TNB	289
CBPS	54
KLPP	94
MPSS	44
NPRI	152
PGLA	110
PLPS	91
PTEK	4
SGB3	7
SGRI	159
SKSP	49
YPKA	81
Total IPP	844
Total Gas	1,134
Total Gas Required	1,134

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

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	14824	14121	13465	13152	12807	12682	12912	12858	13223	14907	15853	16432	16499	16025	16324	16983	17230	16818	15870	16065	16649	16328	15927	15597

Daily MW Generation on Friday

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	692	689	693	691	692	693	692	694	693	692	692	687	695	693	691	692	691	693	691	693	692	693	691	689	692	692	694	692	693	692	557	352	353	351	350	351														
JMAH	U002	695	696	692	697	691	692	694	694	692	694	694	694	697	694	695	695	693	694	693	695	696	696	694	695	694	692	695	694	695	694	694	689	701	693	694	695	695	693													
JMJG	U001	647	644	649	649	650	644	639	643	645	648	647	645	652	647	645	645	640	649	618	593	596	598	593	597	596	595	587	595	621	643	646	645	645	646	649	645	644	647	645	666	678	677	678	682	679	676	678	677			
JMJG	U002	671	672	668	672	670	672	671	670	668	670	671	672	672	673	671	672	673	673	672	668	673	671	671	672	671	671	669	670	671	668	670	657	674	672	673	677	672	672	673	672	672	664	666	668	668	666	671	666			
JMJG	U003	662	662	659	668	663	657	641	645	638	651	642	634	643	637	634	643	641	634	637	638	634	636	634	632	625	632	637	637	635	666	675	666	667	665	672	666	666	664	662	668	667	666	668	665	668	667	666	670			
JMJG	U005	977	983	978	961	834	777	777	780	782	780	779	777	782	780	780	780	779	858	986	983	977	981	980	982	983	978	980	980	981	978	980	978	981	980	979	982	980	981	986	982	981	978	978	978	985	974	980				
PKLG	U003	280	281	281	279	282	278	278	280	280	283	284	283	283	282	281	281	281	279	276	277	281	279	277	282	284	280	282	282	280	276	282	282	285	284	283	284	283	285	287	283	281	282	284	287	286	284					
PKLG	U004	282	282	282	281	281	283	280	280	280	280	280	280	282	280	281	282	280	281	280	280	281	280	281	280	281	280	281	280	281	280	280	281	280	279	280	279	279	279	280	281	281	281	281	281	281	281	281				
PKLG	U005	470	466	462	468	471	471	470	470	467	468	469	471	473	473	467	466	462	468	471	467	464	469	464	471	472	472	468	466	466	464	469	475	470	468	469	470	472	472	469	466	468	471	468	470	471	470	473	467			
PKLG	U006	474	470	470	469	462	466	464	471	470	470	466	470	468	469	469	473	472	472	472	470	471	472	466	468	468	471	471	472	470	463	472	471	473	465	477	468	472	466	470	470	473	465	468	470	474	471	465	470			
TBIN	U001	690	690	689	690	690	688	687	687	690	690	691	689	690	690	687	690	691	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	688	689	689	689	689	689	685	692	690	688	689	689	689	689	689	687	690	691	690	690		
TBIN	U002	691	691	691	692	690	692	692	689	691	691	692	692	690	691	690	692	690	691	689	693	691	690	690	687	693	689	689	689	690	688	690	691	691	690	689	692	693	689	691	692	690	691	690	691	690	691	690	693			
TBIN	U003	690	691	690	689	690	690	691	691	692	692	691	691	690	689	692	692	695	691	690	692	689	687	688	690	691	689	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
Total ST-Coal		7921	7920	7900	7908	7765	7702	7677	7692	7688	7708	7702	7691	7710	7699	7682	7700	7696	7695	7746	7844	7834	7836	7824	7837	7831	7843	7831	7830	7862	7903	7924	7912	7924	7914	7941	7914	7932	7924	7921	7950	7965	7938	7813	7605	7619	7620	7610	7613			
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	
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
CBPS	BLK2	361	363	361	362	356	361	363	361	357	365	358	363	359	359	332	222	220	362	361	364	362	359	362	359	363	360	354	355	354	355	355	355	354	355	354	353	358	362	362	362	359	359	358	359	359	359	365	362			
GLGR	GT01	69	69	68	68	66	67	68	67	69	67	68	68	68	67	67	68	69	68	103	104	105	103	101	102	103	103	105	104	103	104	104	102	86	93	88	94	91	103	103	89	101	87	87	88	87	105	80				
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	104	104	104	104	106	103	104	104	104	104	104	103	103	86	92	86	96	93	104	104	90	100	87	89	89	87	107	80					
GLGR	ST1C	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	88	92	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	94	83	86	87	83	89	92	86	89	83	83	86	84	89	83						
KLPP	GT13	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	140	137	144	130	129	130	129	131	129	133	133	130	130	123	115	113	138	139	137	135	137	135	137	135	136	135	136	130					
KLPP	GT14	116	119	123	113	75	75	76	74	78	75	75	80	75	78	77	76	80	117	116	115	112	115	137	138	138	143	138	142	140	157	156	157	155	158	156	157	128	113	152	153	153	148	146	154	132	150	148	143			
KLPP	GT15	127	122	125	120	71	69	71	69	69	69	72	73	70	69	72	69	72	117	115	116	114	118	137	134	135	139	132	137	133	152	152	153	150	152	150	151	120	119	148	144	148	143	144	148	131	148	144	138			
KLPP	ST17	184	118	123	118	92	84	84	83	83	82	82	84	84	76	85	88	114	187	185	185	189	195	196	196	198	198	196	196	202	203	204	203	202	202	205	191	185	199	201	201	199	199	198	194	198	202	198				
MPSS	GT01	92	92	92	91	90	92	91	90	93	91	90	93	92	91	90	92	93	113	111	112	111	110	110	110	109	110	109	110	107	106	106	106	106	107	85	102	95	101	106	106	106	106	107	108	108	92	92				
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	73	113	110	112	110	109	109	110	110	108	109	106	104	105	106	104	106	86	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MPSS	ST01	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	39	39	39	39	39	37	36	40	113	119	120	120	120	120	120	120	110	110	117	117	116	116	116	116	99	54	43	50	50	50	50	50	51	51	42	40				
NPRI	BLK1	494	520	513	448	475	444	443	484	448	442	442	484	516	520	446	400	505	510	506	504	506	506	505	503	505	510	495	506	505	504	505	511	507	506	488	505	508	506	506	506	505	500	506	508	505	506	506				
NPRI	BLK2	497	524	517	447	476	445	445	485	447	445	441	490	527	523	442	399	509	512	507	505	505	507	505	505	505	510	495	505	508	505	505	511	508	506	506	490	508	505	506	508	507	505	500	507	510	506	508	440			
PCGP	PGRG	402	403	401	402	397	400	401	265	268	265	264	287	354	553	553	562	564	596	606	603	603	602	602	603	603	606	596	604	602	601	602	605	603	604	603	594	603	603	603	601	602	604	398	401	405	401	401	402			
PGLA	GT11	206	205	213	199	204	214	209	166	168	168	167	169	168	168	168	170	205	214	216	214	217	212	209	197	215	164	203	209	209	211	218	217	222	222	218	222	189	212	216	217	210	222	224	222	222	223	222				
PGLA	GT12	214	211	219	205	209	218	214	173	174	173	172	175																																							

