

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	1,940 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,742 MW
Total IPP	14,644 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	19,958 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	39,913	11.36 %
Hydro	14,244	4.05 %
Total TNB	54,157	15.42 %
ST-Coal	178,329	50.76 %
Gas	118,110	33.62 %
Total IPP	296,439	84.38 %
Co-Gen	872	0.25 %
Total Co-Gen	872	0.25 %
Total Generation	351,468	100.04 %
PLTG	-584	-0.17 %
HVDC	728	0.21 %
Interconnection	144	0.04 %
Net Energy	351,324	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,089 MW
TNB Generation	3,153 MW
IPP Generation	13,382 MW
Spinning Reserve	1,519 MW
Maximum Demand	16,556 MW
Net Energy	351,324 MWH
Load Factor	88.42 %

Fuel Cost

Total Cost:	64,057,826.85 RM
Cost per Unit	19.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	587
Hydro	403
Syncon	552
Thermal	109
Total	1,651

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
PGPS	30
SRDG	2
TJGS	209
Total TNB	290
CBPS	52
KLPP	96
NPRI	154
PGLA	110
PLPS	92
PTEK	6
SGRI	157
SKSP	46
YPKA	73
Total IPP	786
Total Gas	1,076

Total Gas Required 1,076

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	14086	13524	12924	12684	12465	12334	12566	12683	13045	14579	15599	16249	16254	15738	16068	16556	16504	15982	15123	15123	15826	15584	15041	14435

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	694	693	692	693	693	692	691	692	692	693	693	692	694	694	693	692	693	692	693	693	692	693	692	694	693	690	693	690	692	693	692	693	692	694	693													
JMAH	U002	695	694	694	695	694	694	696	694	696	692	698	695	694	696	694	694	696	697	692	695	692	694	695	693	694	695	695	694	695	693	694	696	691	694	693	695	689	696	692	689	696	690	694	694	695	694			
JMJG	U001	670	669	672	671	670	671	672	672	667	671	673	671	673	673	672	671	672	672	671	672	672	671	671	666	673	672	666	672	671	669	671	671	672	672	674	672	672	674	672	672	672	669	671						
JMJG	U002	669	668	669	677	667	668	675	666	667	672	666	676	669	672	672	671	669	674	673	671	673	668	672	669	671	672	672	674	671	665	670	672	676	676	671	670	671	682	672	672	672	669	672	668	671	672	671		
JMJG	U003	666	667	668	673	668	668	667	669	667	667	666	668	668	669	668	667	666	666	666	669	667	667	668	669	666	664	668	666	666	665	658	660	664	662	664	666	665	662	664	644	579	590	596	584	621	670	663		
JMJG	U005	765	777	770	785	780	782	780	778	782	781	785	782	777	782	781	777	780	782	809	943	976	980	993	982	983	986	983	981	983	985	977	982	987	990	987	982	980	978	985	985	983	971	974	980	976	977	874	777	
PKLG	U003	279	279	284	281	282	282	284	282	283	283	281	281	284	280	282	283	282	281	271	280	283	281	280	281	281	281	283	282	281	278	280	282	282	285	284	282	284	281	283	283	284	285	282	281	282	286			
PKLG	U004	282	282	278	280	279	279	281	278	278	280	279	282	282	280	281	282	280	280	280	278	279	279	282	280	279	282	280	279	282	281	279	280	254	208	206	228	265	277	281	278	281	278	282	282	282	282	282		
PKLG	U005	467	467	465	464	468	467	467	468	475	467	465	467	467	468	466	469	466	466	464	467	467	468	468	467	468	468	466	469	464	468	469	470	468	464	467	468	469	470	468	464	467	468	469	470	468	464	467		
PKLG	U006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	90	101	134	142	144	160	160	160	178	180	179	180	179	177	205	206		
TBIN	U001	690	690	690	691	690	690	691	692	691	686	687	690	690	690	690	691	690	690	689	686	693	689	689	689	689	690	690	690	690	687	686	688	691	690	689	690	690	690	691	690	691	689	687	689	690	690	690		
TBIN	U002	690	691	689	690	692	690	692	692	690	692	690	692	692	692	692	692	692	692	689	690	690	689	692	691	689	692	690	690	693	688	692	692	689	691	692	690	689	688	691	691	692	692	690	690	691	689	689		
TBIN	U003	691	689	689	690	690	691	690	688	692	689	690	691	690	690	691	692	692	692	689	688	691	691	687	690	691	690	691	692	692	691	691	692	691	690	689	693	690	690	690	691	691	692	692	690	691	691	691	688	
Total ST-Coal		7256	7267	7261	7289	7273	7275	7287	7274	7283	7266	7266	7288	7277	7280	7282	7311	7431	7480	7473	7485	7484	7462	7466	7482	7478	7474	7478	7456	7480	7574	7590	7610	7621	7617	7629	7642	7645	7606	7490	7500	7529	7547	7603	7585	7470				
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	
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
CBPS	BLK2	353	356	360	357	357	359	361	217	220	212	213	220	224	360	359	358	358	356	362	354	363	360	365	356	349	356	356	352	352	354	357	360	362	353	359	359	358	352	356	349	352	355	358	357	356	357	356		
GLGR	GT01	67	67	68	67	69	68	68	69	67	68	68	69	68	68	69	70	85	88	101	104	93	99	88	88	67	67	67	101	91	67	68	67	69	67	68	68	95	105	104	105	103	104	104	104	104	70	67	67	
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	84	88	103	104	92	102	89	90	68	68	68	103	92	67	68	69	70	73	68	96	104	104	105	105	105	104	104	68	68	68	68		
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70	70	70	70	85	83	90	86	85	70	70	70	70	87	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
KLPP	GT13	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	143	145	146	146	148	149	148	149	149	149	149	150	148	149	149	152	137	135	137	130	150	142	92	92	92	92	92	92	92	109	116	113	113	
KLPP	GT14	141	121	111	77	77	77	77	77	77	78	78	76	81	78	78	112	154	157	156	155	154	157	157	158	158	156	156	156	157	155	157	155	147	146	148	138	132	133	133	133	133	132	133	132	133	102	125	122	
KLPP	GT15	154	113	73	69	69	69	69	70	70	70	69	69	72	75	71	70	103	150	154	151	151	147	151	149	149	151	151	153	153	150	150	151	150	154	143	143	143	135	151	153	153	152	151	152	116	119	119	119	
KLPP	ST17	189	119	108	87	83	85	85	92	83	84	84	84	92	87	79	87	111	156	201	205	209	208	208	208	209	209	208	208	208	208	207	207	207	201	201	200	198	204	203	203	204	204	203	184	188	188	188		
NPRI	BLK1	502	507	508	504	494	488	481	476	486	445	453	433	487	529	482	501	524	498	496	514	509	515	508	514	509	500	505	509	508	508	500	496	496	506	509	510	505	512	511	510	499	506	499	500	502	506	505		
NPRI	BLK2	518	523	524	519	491	491	488	478	485	427	421	418	491	535	485	500	520	487	482	516	511	517	511	515	512	498	506	512	511	509	501	500	497	506	511	512	506	512	512	510	501	507	497	501	502	502	509	506	
PCGP	PGRG	545	297	267	265	270	269	270	409	273	270	269	267	267	268	266	264	299	484	512	511	505	595	678	698	699	693	696	701	468	419	475	679	701	696	692	680	700	690	690	691	691	690	690	400	403	403	403		
PGLA	GT11	204	205	206	195	172	170	170	170	170	170	170	170	170	170	216	218	218	218	218	218	218	218	218	218	222	224	224	224	225	223	224	224	235	214	207	215	208	222	218	220	217	219	198	163	185	173			
PGLA	GT12	209	212	212	202	177	175	176	175	175	176	175	176	176	176	176	176	176	176	175	223	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	223	203	169	191	177		
PGLA	ST10	229	217	216	225	218	204	204	206	204	206	206	206	205	205	205	205	239	236	239	239	248	253	253	251	251	251	250	250	251	251	244	245	251	248	236	234	237	233	240	241	241	241	240	229	204	211	204		
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGPS	GT3B	71	71	71	70	70	71	71	70	71	71	70	71	71	71	71	71	94	94	94	95	81	94	67	66	67	93	93	94	68	67	71	70																	

