

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,330 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,132 MW
Total IPP	15,558 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	21,302 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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,884 MW
TNB Generation	2,690 MW
IPP Generation	12,826 MW
Spinning Reserve	1,334 MW
Maximum Demand	15,562 MW
Net Energy	332,019 MWH
Load Factor	88.90 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PGPS	23
TJGS	215
Total TNB	291
CBPS	54
KLPP	107
NPRI	118
PGLA	109
PLPS	98
PTEK	3
SGB3	71
SGRI	46
SKSP	7
YPKA	20
Total IPP	634
Total Gas	925

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,796	12.29 %
Hydro	9,339	2.81 %
Total TNB	50,135	15.10 %
ST-Coal	185,383	55.84 %
Gas	95,438	28.74 %
Total IPP	280,821	84.58 %
Co-Gen	893	0.27 %
Total Co-Gen	893	0.27 %
Total Generation	331,849	99.95 %
PLTG	527	0.16 %
HVDC	-697	-0.21 %
Interconnection	-170	-0.05 %
Net Energy	332,019	100.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,614,690.17 RM
Cost per Unit	18.48 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	430
Hydro	303
Syncon	897
Thermal	89
Total	1,719

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

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	14820	14316	13698	13255	12901	12762	12662	12198	11766	12270	12925	13590	13795	13800	14118	14335	14381	14105	13861	14305	15319	15522	15490	15158

Daily MW Generation on Sunday

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	692	692	691	692	693	693	691	693	693	691	693	687	500	501	501	501	502	501	503	573	694	693	692	693	693	694	694	694	692	693	693	693	693	692	695	692	692	691	700	692	691	694	692					
JMAH	U002	692	696	695	692	693	694	691	692	692	696	693	693	693	696	692	695	689	502	498	504	497	503	504	504	589	674	695	693	695	693	694	693	694	694	696	693	694	694	695	691	695	700	694	694	694	694	692			
JMJG	U001	635	637	635	647	657	662	654	655	654	655	654	656	660	674	668	669	671	669	671	671	671	670	671	668	671	671	672	671	673	672	664	670	668	671	672	669	670	672	676	668	671	671	676	671	668	672	672			
JMJG	U002	672	671	673	671	673	672	673	670	671	667	668	673	667	673	667	667	671	672	670	672	671	673	676	672	672	672	670	671	672	671	673	667	668	670	668	671	667	667	662	671	665	666	668	668	666	666	668	667		
JMJG	U003	671	666	671	667	663	667	666	665	670	662	672	666	663	666	663	665	664	662	668	667	665	666	661	666	665	664	662	666	659	666	665	662	678	665	662	667	625	633	626	629	628	629	627	624	629	630	626	629		
JMJG	U005	981	975	980	981	979	855	823	820	821	820	817	816	815	820	820	820	823	820	820	817	821	820	816	819	817	823	823	819	819	822	821	819	822	820	822	821	821	820	934	971	967	968	971	966	972	970	975	971		
PKLG	U003	280	280	280	275	277	279	280	289	284	284	285	289	285	284	284	283	282	283	281	282	286	285	285	287	285	281	277	277	284	284	285	290	283	281	283	282	274	279	279	277	279	280	280	280	283	283	287	285		
PKLG	U004	145	146	145	145	145	145	146	146	145	149	205	257	277	279	281	281	280	283	281	281	281	279	280	278	281	279	280	278	282	281	281	282	280	279	279	281	281	282	280	280	278	279	280	282	281	279	285			
PKLG	U005	468	466	461	467	467	470	472	464	468	467	469	468	466	469	464	465	470	468	467	473	464	465	464	467	470	469	466	465	464	467	468	468	468	471	466	464	464	467	470	468	473	463	462	469	468	466	467			
PKLG	U006	479	467	469	467	466	468	474	463	474	476	468	466	466	471	473	469	468	471	473	462	468	472	466	468	473	474	469	471	472	472	464	467	471	471	470	472	468	468	470	468	464	472	474	468	468	476	470	469		
TBIN	U001	689	691	691	691	692	691	690	689	691	692	690	692	690	690	693	690	690	689	692	690	691	686	689	689	690	691	689	687	689	689	689	691	689	689	691	691	687	689	690	690	690	689	691	689	691	689	689	689	689	
TBIN	U002	692	689	690	690	690	690	693	693	689	691	691	692	692	691	692	692	691	691	691	691	691	689	692	690	687	691	691	690	690	690	692	690	690	691	692	690	690	692	691	692	693	693	690	689	691	690	686	692		
TBIN	U003	696	690	691	692	689	690	690	689	693	690	691	691	691	692	691	692	691	691	691	691	691	689	690	692	691	691	690	690	691	689	689	690	691	693	690	692	691	690	690	689	689	687	690	693	687	689	691			
Total ST-Coal		7792	7768	7773	7777	7782	7675	7645	7628	7642	7644	7696	7748	7755	7781	7790	7773	7788	7778	7405	7395	7404	7396	7395	7403	7407	7566	7756	7774	7775	7794	7786	7777	7798	7789	7781	7790	7721	7740	7848	7905	7874	7897	7891	7885	7899	7896	7897	7895		
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	BLK2	370	365	368	366	366	367	364	364	366	367	368	365	365	369	368	221	213	241	364	359	370	365	365	364	359	357	355	356	360	362	360	354	356	356	355	356	360	363	369	363	364	368	370	369	363	361	368			
GLGR	GT01	95	86	92	98	98	96	95	100	86	94	68	67	68	69	68	68	67	69	69	83	103	105	103	103	105	105	69	68	93	103	102	102	102	103	68	67	67	88	103	103	104	102	103	106	105	103	84			
GLGR	GT02	94	86	93	99	99	94	95	99	85	92	67	68	68	68	68	68	68	84	105	105	104	104	104	104	104	68	67	93	103	104	104	104	103	103	66	68	68	90	103	104	103	104	104	104	104	104	85			
GLGR	ST1C	87	84	86	85	91	88	88	92	83	88	76	71	71	71	71	72	71	70	75	92	93	93	93	94	94	77	71	82	94	94	94	94	94	94	77	71	71	79	94	94	93	94	93	94	82					
KLPP	GT13	120	113	115	123	135	119	118	126	115	115	137	114	115	116	112	68	71	68	124	128	113	133	136	114	115	113	119	114	141	132	137	117	143	119	113	130	129	122	125	125	141	124	119	116	115	113	113			
KLPP	GT14	133	123	123	133	146	127	128	137	127	130	152	123	125	131	81	77	77	82	77	136	139	128	144	148	127	124	121	133	124	154	145	148	131	155	129	124	138	141	132	135	133	151	135	128	126	127	123	123		
KLPP	GT15	127	122	123	131	141	125	126	134	123	121	150	123	123	128	119	74	74	78	76	131	136	124	140	145	125	119	119	127	121	144	138	145	128	145	128	119	134	135	126	131	129	146	127	129	123	119	123	121		
KLPP	ST17	194	186	190	190	198	191	194	194	186	189	197	189	185	185	177	135	133	135	135	193	201	187	196	200	187	187	187	187	192	200	196	203	192	203	192	184	192	194	187	194	194	199	191	190	194	186	190	190		
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	120	119	223	297	443	506	509	509	508	508	509	510	517	506	508	508	499	508	505	503	511	507	508	509	508	505	506			
NPRI	BLK2	509	509	511	509	507	512	511	508	514	509	512	507	508	509	512	389	385	397	506	496	506	505	506	506	504	503	511	512	509	513	511	512	511	514	503	511	509	502	509	508	505	512	510	509	509	510	507	508		
PCGP	PGRG	402	402	402	401	399	401	401	400	403	402	267	264	265	268	268	261	260	267	394	396	402	403	401	402	404	403	398	403	403	401	404	401	405	404	399	402	400	284	399	402	398	403	403	402	403	400	398	402		
PGLA	GT11	187	209	214	215	207	203	201	204	170	169	211	206	195	185	167	168	165	174	167	179	174	178	208	211	196	197	188	215	208	214	216	210	209	210	190	202	210	199	185	224	223	225	226	228	227	227	207			
PGLA	GT12	193	214	221	219	212	208	207	208	175	174	216	210	200	191	173	172	170	181	173	183	179	182	212	217	201	202	194	221	214	221	221	216	217	222	195	209	217	204	191	225	226	226	228	228	228	228	228	212		
PGLA	ST10	231	230	237	237	235	230	234	234	208	212	233	232	226	207	209	204	202	205	208	226	207	224	236	238	227	224	220	240	232	239	239	241	236	242	226	226	231	226	211	242	251	251	251	251	252	252	251	243		
PGPS	GT3B	83	71	70	70	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	71	70	70	70	70	70	71	70	70																				

