

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	1,869 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,671 MW
Total IPP	16,575 MW
Total Co-Gen	45 MW
Total System	21,863 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	36,644	11.48 %
Hydro	4,912	1.54 %
Total TNB	41,556	13.02 %
ST-Coal	201,512	63.14 %
Gas	75,740	23.73 %
Total IPP	277,252	86.88 %
Co-Gen	887	0.28 %
Total Co-Gen	887	0.28 %
Total Generation	319,695	100.18 %
PLTG	-169	-0.05 %
HVDC	730	0.23 %
Interconnection	561	0.18 %
Net Energy	319,134	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:	00:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,570 MW
TNB Generation	1,785 MW
IPP Generation	13,402 MW
Spinning Reserve	1,357 MW
Maximum Demand	15,148 MW
Net Energy	319,134 MWH
Load Factor	87.78 %

Fuel Cost

Total Cost:	56,632,829.52 RM
Cost per Unit	17.99 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	692
Hydro	171
Syncon	575
Thermal	180
Total	1,618

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
TJGS	213
Total TNB	262
CBPS	53
KLPP	1
NPRI	153
PGLA	88
PLPS	59
SGB3	6
SGRI	52
SKSP	13
YPKA	54
Total IPP	481
Total Gas	742
Total Gas Required	742

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	15148	14555	14035	13608	13260	12976	12814	12352	11400	11711	12276	12706	13017	12999	12998	13059	12982	13023	12937	13373	14663	14556	14341	14219

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	691	694	692	692	691	689	691	692	693	693	692	691	695	696	691	693	653	652	551	554	542	539	539	542	542	549	553	554	552	552	550	551	550	552	553	552	553	549	552	552	552	552	550	554	550	552	551	552	552	
JMAH	U002	692	588	664	695	696	693	694	697	693	695	696	693	697	696	693	694	656	653	563	554	547	542	543	541	542	552	552	555	554	552	551	551	550	555	555	553	551	552	553	553	552	553	553	554	552	551	552	552		
JMJG	U001	639	637	642	639	645	590	602	598	596	596	598	596	596	594	596	596	598	596	589	593	590	593	597	590	591	593	590	590	596	594	591	591	591	591	593	592	648	677	673	671	673	667	671	671	671	672	670	668		
JMJG	U002	672	671	679	666	671	669	670	668	672	672	671	670	671	673	679	671	673	672	673	677	669	677	668	681	673	671	672	670	671	673	673	671	671	668	672	667	672	668	672	672	672	669	673	673	672	672	672	669		
JMJG	U003	662	666	666	662	671	662	662	666	660	664	660	663	664	662	662	666	660	662	670	673	662	668	668	668	669	669	669	667	665	654	666	681	637	623	656	662	666	670	669	668	666	668	667	667	666	668	668	668		
JMJG	U004	972	972	972	972	972	938	850	797	799	798	799	797	796	799	799	799	799	799	798	797	797	797	796	796	797	798	793	792	796	794	795	793	796	787	788	793	788	790	790	862	945	945	947	944	944	944	907	895		
PKLG	U003	281	282	284	285	280	282	283	282	281	282	282	281	281	283	280	281	283	283	281	282	282	282	283	281	282	281	282	281	280	282	283	285	282	283	283	283	268	293	239	208	269	285	285	286	289	284	282			
PKLG	U004	204	206	210	267	281	281	279	280	281	283	281	281	281	282	281	280	282	281	280	281	281	277	278	278	278	279	280	281	280	281	280	279	279	280	280	281	279	279	280	281	279	280	281	280	281	283	281			
PKLG	U005	467	466	467	470	470	471	472	470	470	469	467	468	470	470	472	473	396	311	307	311	362	435	461	467	467	467	456	462	479	474	479	468	460	468	470	470	467	468	470	472	484	469	465	464	462	473	467			
PKLG	U006	471	469	468	470	468	468	472	472	470	471	467	472	469	469	471	468	470	470	469	468	470	470	468	470	470	473	469	471	468	468	472	474	468	467	468	469	472	469	471	470	469	470	469	470	468	467	466			
TBIN	U001	688	689	686	686	686	686	689	687	687	688	688	690	689	688	688	687	650	649	691	690	690	689	689	690	689	688	690	689	690	689	689	687	687	688	688	690	689	688	689	689	687	687	685	689	691	688	689	689		
TBIN	U002	690	691	690	690	683	689	690	690	686	693	689	691	689	691	687	688	651	653	692	691	692	691	692	690	695	694	692	693	693	692	694	687	687	693	693	694	691	695	692	691	691	692	692	692	690	691	692	692		
TBIN	U003	690	690	690	688	689	690	689	689	688	692	691	687	689	690	691	654	653	692	691	694	692	690	692	692	692	692	693	693	691	693	691	692	688	690	692	695	693	692	692	689	686	690	688	688	689	690	690	690		
TBIN	U004	981	982	982	982	983	982	912	824	802	801	805	801	802	803	801	805	804	803	801	804	801	801	804	802	803	803	803	801	801	803	801	802	802	801	803	806	801	803	803	906	951	951	953	952	951	951	952	950		
Total ST-Coal		8800	8703	8792	8864	8886	8790	8655	8512	8478	8496	8490	8476	8492	8492	8489	8495	8227	8137	8058	8067	8078	8155	8179	8189	8194	8204	8196	8195	8220	8199	8210	8210	8158	8147	8193	8204	8253	8271	8295	8414	8504	8575	8583	8584	8576	8579	8550	8521		
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	369	375	369	359	364	363	362	364	364	365	370	370	364	368	250	215	215	222	221	221	365	366	364	367	365	365	362	365	360	366	359	359	356	366	357	364	358	357	360	366	356	363	360	357	357	360	359	365		
GLGR	GT01	67	105	104	102	105	103	103	104	105	84	69	67	68	69	68	69	68	68	69	68	68	68	69	70	68	68	69	76	100	101	69	67	67	66	67	67	68	68	68	66	68	86	90	82	67	67	67	67		
GLGR	GT02	68	104	104	104	104	104	104	104	83	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	68	69	68	68	68	68	68	78	100	100	70	67	68	68	68	68	68	68	68	67	68	86	88	80	68	68	68	68	67		
GLGR	ST1C	71	93	93	93	93	93	93	93	93	85	69	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	72	91	90	78	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	81	83	81	70	71	71	71	70			
KLPP	GT15	146	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST17	93	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	515	525	515	510	511	501	502	514	518	514	524	514	511	500	485	347	323	326	348	476	394	500	399	519	519	520	514	517	514	515	506	509	500	516	505	514	507	498	510	518	507	513	503	509	509	510	512	510		
NPRI	BLK2	515	526	515	514	512	502	502	514	516	511	527	514	512	502	484	319	319	326	343	478	395	502	394	520	520	521	515	517	514	516	508	511	501	521	508	515	506	500	512	520	509	514	504	511	512	511	516	512		
PCCP	PGRG	401	401	401	401	401	401	395	395	395	265	265	265	265	265	265	293	261	263	266	267	266	267	267	267	403	404	395	405	398	398	395	396	391	401	391	400	393	389	397	401	393	395	393	396	402	396	398	398		
PGLA	GT11	236	234	235	204	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	134	227	217	214	215	195	158	158	155	154	148	166	203	190	169	154	150	159	194	207	210	201	185	193	179	178	196					
PGLA	GT12	233	231	233	206	171	227	226	230	233	233	204	196	202	172	184	156	159	200	208	196	202	188	233	221	219	220	199	163	161	161	157	154	170	208	193	172	157	154	163	198	209	215	204	188	196	183	182	201		
PGLA	ST10	253	253	253	246	88	115	115	115	117	115	100	103	102	91	95	90	87	99	103	103	95	95	242	229	235	233	234	200	198	201	196	196	208	224	225	197	195	195	197	209	234	236	231	224	228	214	210	219		
PLPS	GT11	128	143	142	139	144	140	140	145	143	144	146	122	123	122	122	119	119	123	122	123	123	123	122	123	123	122	120	121	118	122	132	131	110	116	111	114	112	110	109	115	129	131	130	129	129	131	131	130		
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PLPS	GT13	125	0	0	0																																														

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	
SRev 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	
SRev Co-Gen		19	8	7	7	7	5	6	5	3	2	3	2	3	4	5	4	5	4	5	6	6	7	9	9	11	12	11	11	12	12	10	11	10	11	10	10	10	10	11	10	13	10	9	9	9	9	8	6
Syncon		610	610	459	610	610	610	610	631	631	631	631	631	631	761	761	761	761	761	761	574	574	574	574	423	574	574	574	423	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	574	423	574	574	
Hydro		155	114	284	160	155	162	163	137	155	153	113	147	151	148	155	161	157	148	149	136	143	141	143	252	125	138	152	276	152	151	150	151	157	125	155	156	160	165	157	130	274	213	215	214	215	341	213	154
S.Reserve Total		1357	1333	1347	1602	1579	1395	1525	1575	1263	1447	1558	1681	1593	1775	2134	2738	3137	2942	2672	2001	1874	1711	1781	1564	1476	1521	1453	1468	1486	1625	1622	1588	1493	1329	1460	1514	1842	2226	2140	1600	1471	1335	1467	1440	1580	1655	1724	1509