

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,527 MW
Hydro	2,388 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,915 MW
Total IPP	15,566 MW
Total Co-Gen	36 MW
Total System	21,089 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,828	10.31 %
Hydro	10,040	2.74 %
Total TNB	47,868	13.05 %
ST-Coal	213,188	58.13 %
Gas	104,001	28.36 %
Total IPP	317,189	86.48 %
Co-Gen	1,278	0.35 %
Total Co-Gen	1,278	0.35 %
Total Generation	366,335	99.88 %
PLTG	269	0.07 %
HVDC	-699	-0.19 %
Interconnection	-430	-0.12 %
Net Energy	366,765	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/12/2018	17,997 MW
Date: 4/12/2018	380,797 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,847 MW
TNB Generation	3,173 MW
IPP Generation	14,434 MW
Spinning Reserve	1,187 MW
Maximum Demand	17,658 MW
Net Energy	366,765 MWH
Load Factor	86.54 %

Fuel Cost

Total Cost:	62,490,394.38 RM
Cost per Unit	17.53 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	360
Hydro	437
Syncon	702
Thermal	169
Total	1,668

Time Weather Temperature

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

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	14518	13853	13375	12953	12707	12596	12943	12851	13403	15219	16157	16965	16922	16720	17213	17569	17495	17029	15854	15690	16579	16425	15916	15306

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	56
SRDG	4
TJGS	209
Total TNB	269
CBPS	50
KLPP	90
MPSS	23
NPRI	154
PGLA	109
PLPS	92
PTEK	4
SGRI	105
SKSP	48
YPKA	71
Total IPP	745
Total Gas	1,014

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total Gas Required 1,014

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	U002	695	694	694	693	694	692	692	695	693	689	693	692	692	695	692	690	689	689	686	688	689	689	689	689	691	620	622	694	695	695	695	694	694	694	693	695	694	694												
JMJG	U001	618	621	615	619	616	612	616	618	616	617	618	616	618	618	616	656	674	674	674	676	677	676	672	676	674	678	675	674	674	676	675	677	674	675	675	676	672	676	677	667	667	666	666	666	667	669	676	677	672	
JMJG	U002	632	631	632	633	627	623	631	633	632	629	631	634	632	668	674	677	668	671	668	673	670	673	671	671	671	671	678	668	669	673	671	671	670	672	671	672	673	667	670	671	669	672	667	671	671	667	667			
JMJG	U003	593	593	591	596	596	594	596	589	596	590	596	591	592	601	596	651	682	668	667	669	667	671	668	668	668	671	667	668	668	665	666	672	666	669	671	671	672	672	667	664	657	662	662	662	662	661	662	660		
JMJG	U004	951	904	903	854	855	853	854	846	803	803	804	806	805	803	804	805	803	863	944	978	980	976	977	977	977	974	976	977	976	977	975	976	977	978	977	978	977	978	977	978	985	983	983	983	983	983	955			
JMJG	U005	952	899	900	850	853	851	850	835	801	800	799	804	800	803	803	803	804	892	965	976	983	980	983	985	977	983	981	982	983	979	985	985	981	979	981	979	978	983	980	982	983	979	985	981	982	983	985	948		
PKLG	U003	281	283	283	283	217	144	146	146	146	146	146	146	148	148	168	272	284	285	284	283	288	283	288	283	284	281	284	282	286	285	285	285	285	285	285	287	284	285	285	283	284	285	286	282	286	286	289	285		
PKLG	U004	282	285	283	281	217	147	148	145	148	149	147	149	147	148	148	148	168	275	279	282	282	283	282	281	282	282	283	282	282	280	277	280	281	280	281	284	283	283	280	283	281	280	281	280	281	283	281	283	279	
PKLG	U005	465	469	466	466	468	469	469	466	470	468	468	470	470	468	468	464	466	466	466	469	468	469	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	466	464		
PKLG	U006	468	470	468	469	468	469	411	313	271	268	268	268	269	269	268	267	285	387	465	476	470	469	470	468	469	469	470	471	469	468	470	469	469	470	468	469	472	474	469	472	472	468	472	469	470	469	470	470		
TBIN	U001	690	689	687	690	691	687	686	690	690	689	689	690	689	690	689	689	691	690	692	686	687	688	690	690	689	692	690	693	689	687	689	688	688	689	688	688	688	688	689	689	689	689	689	686	690	688	687	689		
TBIN	U002	691	690	689	691	692	687	689	688	690	691	691	690	689	690	687	690	687	687	693	687	688	686	688	689	689	690	690	691	689	689	690	688	687	689	689	689	689	689	689	688	690	689	689	687	690	689	686	690		
TBIN	U003	690	689	692	692	689	688	692	691	690	690	689	690	690	689	688	687	693	690	689	690	690	690	690	689	692	690	689	689	690	688	689	689	688	687	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	693	
TBIN	U004	952	903	903	852	853	851	853	841	803	803	803	803	803	804	800	801	876	951	982	982	982	982	982	982	982	982	984	985	983	981	984	983	982	983	983	982	982	980	981	982	982	982	981	982	983	981	982	982	951	
Total ST-Coal		8960	8820	8806	8672	8536	8367	8333	8196	8050	8036	8040	8052	8044	8056	8036	8176	8293	8807	9132	9222	9217	9217	9222	9226	9213	9225	9217	9219	9210	9197	9217	9216	9206	9206	9212	9133	9152	9229	9215	9211	9206	9197	9217	9201	9212	9223	9217	9117		
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	355	360	287	247	217	213	210	215	220	213	221	220	224	215	218	361	362	357	354	359	352	348	358	356	359	350	365	359	367	357	362	360	362	361	351	356	365	361	357	359	362	356	357	360	365	356	361			
GLGR	GT01	108	108	107	108	109	106	107	107	106	107	108	107	107	106	109	109	109	108	103	103	103	104	104	104	103	104	104	104	104	102	103	105	104	102	73	68	67	67	77	104	104	95	67	67	69	67	68			
GLGR	GT02	108	108	108	108	108	108	108	107	107	108	108	108	108	110	109	108	104	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	72	68	68	68	78	104	104	94	67	68	68	68	68				
GLGR	ST1C	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	95	98	97	98	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	80	71	71	71	71	93	93	90	71	69	71	70	71				
KLPP	GT13	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	144	126	142	142	128	137	138	140	109	138	141	143	138	140	123	138	133	115	72	68	69	142	140	138	138	116	119	111	0					
KLPP	GT14	75	76	76	75	76	75	76	76	76	74	77	80	75	76	110	112	112	139	152	151	141	145	144	151	120	153	149	154	148	149	133	147	143	127	112	76	89	151	151	153	147	149	125	128	124	129				
KLPP	GT15	73	65	65	69	69	65	65	68	68	67	67	68	69	69	69	105	113	113	132	144	145	135	140	140	144	114	145	145	147	145	144	126	138	139	118	118	72	74	142	145	146	144	142	122	122	119	123			
KLPP	ST17	142	87	87	86	91	88	87	86	86	86	88	91	93	95	93	116	116	191	194	199	199	199	199	194	199	185	198	198	198	202	202	188	195	195	187	179	139	135	199	199	199	203	186	186	186	135				
MPSS	GT02	91	91	91	91	92	90	90	91	92	91	90	91	92	90	87	88	91	90	89	88	90	106	106	105	105	104	104	104	103	103	103	103	103	103	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
MPSS	ST01	39	38	38	39	39	39	40	39	40	39	39	41	39	38	38	39	39	39	40	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
NPRI	BLK1	530	530	530	529	530	530	397	331	329	329	328	328	329	397	530	533	533	533	530	531	527	525	526	524	525	522	519	520	523	521	526	526	529	528	528	526	528	527	527	529	529	529	529	530	532	532				
NPRI	BLK2	532	530	530	530	398	398	329	328	328	327	328	328	329	326	328	328	511	532	531	538	536	537	533	532	532	533	534	526	527	526	527	527	533	535	533	534	536	536	533	535	536	536	536	537	538	538	536	537		
PCGP	PGRG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	151	151	149	162	162	162	162	162	162	162	162	400	399	395	395	395	396	397	396	396	397	396	397	397	397	398	395	396			
PGLA	GT11	205	166	165	166	170	164	164	166	170	165	165	169	203	216	164	165	167	166	209	202	215	217	221	227	225	220	219	221	220	221	224	226	226	225	224	222	198	181	192	228	227	230	228	230	23					

