

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,597 MW
Hydro	2,427 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,024 MW
Total IPP	15,513 MW
Total Co-Gen	58 MW
Total System	20,881 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	37,796	10.45 %
Hydro	14,836	4.10 %
Total TNB	52,632	14.55 %
ST-Coal	196,842	54.41 %
Gas	110,045	30.42 %
Total IPP	306,887	84.82 %
Co-Gen	1,327	0.37 %
Total Co-Gen	1,327	0.37 %
Total Generation	360,846	99.74 %
PLTG	-246	-0.07 %
HVDC	-702	-0.19 %
Interconnection	-948	-0.26 %
Net Energy	361,794	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,702 MW
TNB Generation	3,559 MW
IPP Generation	13,851 MW
Spinning Reserve	1,237 MW
Maximum Demand	17,497 MW
Net Energy	361,794 MWH
Load Factor	86.16 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,162,933.79 RM
Cost per Unit	17.68 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	346
Hydro	630
Syncon	514
Thermal	51
Total	1,541

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	21
GLGR	12
PGPS	38
SRDG	4
TJGS	200
Total TNB	275
CBPS	54
KLPP	94
MPSS	39
NPRI	161
PGLA	110
PTEK	12
SGB3	47
SGRI	88
SKSP	50
YPKA	79
Total IPP	734
Total Gas	1,009
Total Gas Required	1,009

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	14019	13336	12869	12489	12197	12120	12332	12432	13054	14863	15969	16601	16462	16255	16976	17339	17434	17222	15811	15481	16753	16664	16283	15861

Daily MW Generation on Monday

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	692	694	696	694	693	693	693	677	644	642	644	643	693	699	694	695	694	694	688	696	692	695	692	695	695	695	695	695	695	691	698	697	693	693	693	695	693	696	687	698	693	696	695	690							
JMJG	U001	640	656	642	645	651	640	643	654	643	638	601	598	598	601	596	630	618	624	626	623	623	628	632	629	625	626	620	621	632	623	626	654	656	656	655	654	677	673	677	675	673	678	670	675	678	624	658	678			
JMJG	U002	590	593	592	595	590	592	592	591	594	589	598	586	599	590	596	593	593	594	590	593	598	590	596	594	592	595	590	595	594	593	592	590	592	593	593	589	593	591	592	595	600	592	597	594	594	593	593				
JMJG	U003	595	588	593	593	596	593	596	594	592	590	596	590	589	598	596	596	591	592	593	593	596	591	593	588	591	593	594	595	590	593	596	593	593	593	590	594	590	592	592	593	592	594	591	594	596	593	593	590			
JMJG	U004	953	951	882	864	862	863	820	804	804	803	804	806	804	804	800	801	805	805	803	801	801	801	796	801	797	797	796	797	798	799	797	797	799	798	797	799	798	797	846	918	981	982	982	982	980	980	980	983			
JMJG	U005	952	950	854	862	860	859	797	799	804	801	799	799	800	799	798	796	803	804	799	798	804	799	804	799	799	801	801	800	804	799	801	804	800	803	801	800	801	803	877	933	980	983	979	978	981	983	983	978			
PKLG	U003	282	282	283	204	150	150	149	150	149	150	150	149	150	151	151	149	151	274	285	284	286	284	283	288	283	280	282	283	283	284	282	282	279	282	281	282	280	278	284	283	283	282	281	280	281	282	282	280			
PKLG	U005	470	467	470	403	322	268	270	270	267	269	269	271	269	269	272	362	450	469	471	468	469	468	461	469	470	469	474	468	470	467	467	466	470	471	471	470	469	467	467	470	470	467	472	469	470	471	471	471			
PKLG	U006	469	469	469	472	468	470	439	346	267	267	269	269	269	288	375	452	470	469	468	470	470	469	468	469	469	468	470	470	470	467	470	469	471	468	470	470	469	469	467	470	469	469	469	469	470	471	471	471			
TBIN	U001	687	691	690	692	691	689	691	666	640	638	640	639	639	692	691	689	689	688	689	687	688	689	689	689	687	689	689	686	689	690	687	689	691	688	687	690	689	690	690	688	688	689	689	689	689	687	690	689	689		
TBIN	U002	687	691	691	694	688	690	690	664	642	643	641	641	643	691	690	692	689	687	687	691	689	690	692	690	687	690	692	693	686	689	693	690	689	689	689	689	688	690	690	690	691	687	687	689	689	687	691	686	686		
TBIN	U003	687	686	687	689	689	689	687	665	640	641	642	641	641	688	687	689	688	693	692	687	692	691	692	691	685	690	691	692	690	690	689	689	691	689	692	689	692	691	691	691	691	688	689	690	691	690	691	687			
TBIN	U004	951	950	874	861	862	863	814	804	802	802	801	802	800	802	803	801	804	801	802	802	803	803	802	803	802	803	803	805	802	802	803	800	801	802	801	801	873	930	981	980	982	980	981	984	980	981	984	980	981		
Total ST-Coal		8655	8668	8423	8268	8122	8059	7881	7684	7488	7473	7452	7434	7444	7666	7753	7851	7868	8087	8179	8184	8217	8196	8212	8200	8174	8196	8190	8192	8206	8190	8202	8222	8223	8214	8223	8229	8238	8245	8437	8627	8782	8797	8769	8792	8786	8743	8774	8778			
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	GT1B	0	0	0	0	0	0	9	6	10	23	28	28	33	37	76	82	90	97	100	102	102	100	100	100	98	98	98	98	99	97	98	97	98	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	30	36	42	42	45	46	46	45	45	45	45	45	44	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	47
CBPS	BLK2	361	348	362	359	362	355	353	360	365	357	362	364	362	365	358	251	253	369	373	355	351	353	360	360	346	353	354	352	356	362	355	354	355	356	350	352	361	357	350	365	352	357	355	355	353	354	358	358			
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	111	109	92	91	93	92	92	92	90	92	94	93	91	92	91	93	92	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	93	91	92	93	92	68	0	0		
KLPP	GT13	140	130	135	135	64	61	65	64	65	64	65	64	65	67	65	64	67	108	111	132	133	132	135	133	127	132	133	132	136	133	132	138	120	130	121	126	107	108	141	132	140	124	132	117	113	123	127				
KLPP	GT14	151	146	153	145	76	75	75	76	76	75	77	75	84	80	77	75	81	114	117	156	156	155	154	153	155	155	155	155	155	154	155	146	135	144	130	137	115	113	156	142	150	134	142	125	123	131	137				
KLPP	GT15	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	130	149	150	150	149	148	149	148	150	150	148	148	151	151	141	129	138	125	132	111	113	153	136	146	131	135	120	116	127	130					
KLPP	ST17	172	132	131	131	92	88	84	84	85	85	84	84	88	88	76	87	87	116	187	200	204	202	202	201	201	201	201	200	200	201	200	192	196	187	187	184	181	203	199	199	195	199	191	186	191	194					
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	39	64	106	105	105	104	104	104	103	104	103	103	103	103	104	104	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	65	0					
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	79	92	108	108	108	107	107	107	106	106	106	105	105	105	104	105	105	105	104	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	107	101				
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	48	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
NPRI	BLK1	534	535	533	530	531	529	529	527	529	527	529	530	527	530	529	496	497	529	528	518	529	533	533	529	531	528	530	527	525	523	524	523	523	520	521	520	521	523	523	521	527	525	525	528	531	534	532	532			
NPRI	BLK2	536	537	535	535	536	534	537	535	535	537	535	535	533	535	536	495	499	536	535	533	536	536	536	536	536	534	534	535	532	531	533	529	529	528	530	526	526	528	528	529	532	530	532	535	536	535	535	536			
PCGP	PGRG	396	380	396	394	397	387	389	395	396	396	395	396	398	394	393	398	390	396	389	449	537	401	395	381	391	395	396	395	398	391	394	395	394	389	391	395	397	392	409	391	393	395	395	390	395	395	396				
PGLA	GT11	216	210	216	215	202	191	196	173	217	169	192	199	217	182	166	166	182	189	189	191	201	187	217	216	179	204	187	179	215	217	214																				

