

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,145 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,947 MW
Total IPP	14,968 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,487 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	35,542	11.02 %
Hydro	10,415	3.23 %
Total TNB	45,957	14.25 %
ST-Coal	175,048	54.29 %
Gas	100,196	31.08 %
Total IPP	275,244	85.37 %
Co-Gen	1,151	0.36 %
Total Co-Gen	1,151	0.36 %
Total Generation	322,352	99.98 %
PLTG	-791	-0.25 %
HVDC	725	0.22 %
Interconnection	-66	-0.02 %
Net Energy	322,418	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,749 MW
TNB Generation	2,388 MW
IPP Generation	13,019 MW
Spinning Reserve	1,293 MW
Maximum Demand	15,450 MW
Net Energy	322,418 MWH
Load Factor	86.95 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,717,892.02 RM
Cost per Unit	18.50 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	392
Hydro	308
Syncon	686
Thermal	158
Total	1,544

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
SRDG	4
TJGS	203
Total TNB	256
CBPS	52
KLPP	58
NPRI	143
PGLA	112
PLPS	91
PTEK	3
SGRI	121
SKSP	3
YPKA	82
Total IPP	665
Total Gas	921

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total Gas Required 921

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	13250	12609	12281	11928	11637	11554	11620	11616	11546	12633	13372	13994	14023	13853	14219	14386	14513	14321	14019	14420	15250	15390	14965	14530

Daily MW Generation on Tuesday

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	693	693	693	693	693	694	691	690	693	693	691	694	693	682	697	693	692	692	694	691	693	693	692	693	691	691	692	691	693	694	700	694	692	693	688	692														
JMAH	U002	694	696	697	692	694	694	697	693	695	693	696	694	694	694	693	694	694	698	694	692	696	695	695	693	694	692	693	695	694	694	694	695	694	696	694	700	694	695	693	692											
JMJG	U001	672	671	672	671	671	671	672	669	671	672	673	671	670	673	671	671	672	671	671	675	671	672	671	671	671	673	672	673	671	673	672	672	671	671	673	673	672	671	673	673	672	670									
JMJG	U002	671	671	671	673	675	670	675	670	670	672	669	674	670	673	672	671	672	670	671	671	664	671	670	671	672	671	673	670	671	668	673	672	671	671	671	668	672	669	672	672	672	669	672	671	672	667	674				
JMJG	U003	668	668	670	670	666	672	671	667	669	664	668	671	672	665	660	674	670	667	671	662	669	677	678	672	651	665	666	664	671	672	666	667	680	668	662	660	658	667	660	662	645	671	662	661	656	668	666	647			
JMJG	U005	919	806	780	781	777	782	777	780	779	778	782	780	782	781	783	779	783	782	777	781	804	882	882	879	884	881	880	885	882	880	879	881	881	881	881	881	879	878	882	971	980	985	983	978	985	982	983	980	980		
PKLG	U003	287	284	285	280	278	284	290	283	282	214	154	149	151	151	152	213	280	283	281	281	284	283	285	287	282	288	285	283	283	283	285	284	282	284	283	281	284	284	283	282	281	284	283	281	281	282	284	282	280		
PKLG	U004	282	283	279	280	281	287	276	277	282	184	150	151	150	150	150	208	279	281	282	279	279	279	280	279	278	278	280	281	281	279	278	280	279	279	280	279	280	279	281	279	278	279	278	279	278	279	280	282	280		
PKLG	U005	467	464	465	466	467	470	468	468	464	382	300	269	270	269	267	269	344	431	470	471	463	474	471	469	467	471	470	468	464	468	469	468	467	468	469	465	463	467	465	464	465	466	466	467	468	468	467	467	467		
TBIN	U001	688	689	689	687	689	690	691	688	690	690	690	691	690	690	689	690	689	690	688	689	685	687	689	689	690	689	689	690	689	690	688	688	692	688	689	689	689	689	689	692	690	691	689	690	687	690	690	691	689	690	
TBIN	U002	690	690	691	690	691	693	689	690	691	692	691	692	690	689	690	691	690	689	690	692	689	690	690	688	690	692	691	689	691	690	688	691	690	686	693	688	691	691	691	689	690	690	689	688	690	690	689	691	689	691	
TBIN	U003	691	690	692	692	692	690	691	691	692	690	691	691	690	691	691	690	691	691	691	687	690	691	690	689	689	692	690	690	689	689	690	690	689	689	690	691	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Total ST-Coal		7421	7305	7284	7275	7274	7296	7291	7267	7275	7024	6857	6825	6824	6818	6806	6939	7150	7240	7271	7274	7289	7393	7386	7384	7361	7389	7382	7370	7383	7386	7378	7376	7386	7374	7372	7363	7360	7375	7459	7467	7455	7488	7471	7477	7464	7483	7460	7455			
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	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	BLK2	356	356	355	363	362	357	358	354	316	221	219	222	222	221	222	219	267	366	364	359	367	370	371	349	363	364	358	365	365	365	363	359	364	354	356	351	354	354	353	350	359	354	356	348	359	360	352				
GLGR	GT01	103	91	68	68	68	67	69	67	68	67	68	69	69	68	69	69	68	69	68	69	101	100	101	100	86	68	68	67	69	103	100	100	100	102	90	89	100	94	98	84	101	99	96	88	85	89	84				
GLGR	GT02	104	91	68	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	70	101	100	101	101	86	69	68	68	69	102	101	101	101	105	90	88	101	93	99	83	100	100	98	88	85	90	85			
GLGR	ST1C	92	89	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	70	70	89	90	90	90	86	70	70	70	70	90	90	89	90	90	85	86	88	88	85	84	92	88	88	86	83	83	82					
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	139	139	141	142	145	145	145	144	144	145	44	0						
KLPP	GT14	135	138	134	140	138	137	138	134	137	138	137	141	141	140	140	137	140	140	138	137	136	152	159	160	159	160	158	158	158	160	161	160	162	162	156	156	154	156	153	153	154	154	153	153	155	157					
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	73	141	141	141	145	147	145	149	149	150						
KLPP	ST17	57	56	56	59	59	56	56	55	55	56	56	55	57	57	57	56	58	57	57	57	58	61	60	60	61	61	60	60	59	59	61	61	56	77	138	138	132	185	204	204	199	197	199	199	198	182	135				
NPRI	BLK1	0	0	0	27	121	121	121	121	221	234	398	532	534	532	532	415	391	523	470	472	506	524	532	534	505	517	524	514	552	548	550	519	514	515	510	509	504	510	506	508	497	515	505	509	496	509	511	500			
NPRI	BLK2	529	528	524	533	532	527	530	505	406	498	488	488	511	502	496	416	389	530	468	475	512	526	533	535	505	518	525	516	518	530	526	520	515	517	511	512	506	511	508	509	498	515	506	509	498	508	509	502			
PCCP	PGRG	400	400	397	401	402	326	264	259	263	264	265	267	268	266	266	266	265	265	401	401	396	403	408	408	389	397	402	395	398	406	402	399	397	402	395	403	389	393	390	392	383	395	390	391	383	390	392	386			
PGLA	GT11	197	171	171	197	178	166	182	165	168	174	167	171	172	176	167	168	167	178	218	207	209	214	216	228	221	212	217	223	231	232	232	230	230	231	228	225	226	229	228	227	223	236	236	235	237	228	233	236			
PGLA	GT12	201	176	175	203	183	172	186	169	173	179	172	177	178	180	172	174	173	182	214	213	213	210	221	230	223	218	221	225	231	232	232	230	232	238	227	226	225	228	226	226	223	238	238	238	238	238	238	233	239		
PGLA	ST10	227	212	216	214	208	205	202	204	205	205	207	204	205	205	207	205	216	232	236	239	225	242	252	244	242	244	251	252	253	254	253	251	247	244	249	247	245	245	243	252	254	254	254	248	250	255					
PLPS	GT11	112	111	107	62	62	58	61	59	60	62	63	62	62	62	61	61	63	60	112	111	126	135	140	139	129	133	137	132	133	139	141	138	138	139	138	137	135	137	138	137	134	138	137	137	134	136	138	135			
PLPS	GT12	117	119	115	70	70	67	67	67	65	69	69	69	69	69	69	69	70	70	120	120	132	139	144	143	133	137	141	136	138	143	146	144	143	143	142	141	141	143	141	143	139	142	141	143	140	142	143	14			

