Daily System Generation Summary on Friday

Friday, February 10, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,286 MW
Hydro	2,332 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,618 MW
Total IPP	14,412 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	20,392 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	34,260	10.07 %
Hydro	16,307	4.79 %
Total TNB	**50,567**	**14.87 %**
ST-Coal	172,572	50.74 %
Gas	116,377	34.22 %
Total IPP	**288,949**	**84.95 %**
Co-Gen	1,693	0.50 %
Total Co-Gen	**1,693**	**0.50 %**
Total Generation	**341,209**	**100.32 %**
PLTG	364	0.11 %
EGAT	-16	0.00 %
HVDC	729	0.21 %
Interconnection	**1,077**	**0.32 %**
Net Energy	**340,132**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,721 MW
TNB Generation	2,875 MW
IPP Generation	13,290 MW
Spinning Reserve	1,486 MW
Maximum Demand	16,172 MW
Net Energy	340,132 MWH
Load Factor	87.63 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	376
Hydro	193
Syncon	886
Thermal	159
Total	**1,614**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	45
PGPS	50
SRDG	13
TJGS	105
Total TNB	**266**
CBPS	53
KLPP	108
NPRI	148
PDPS	3
PGLA	109
PKLG	2
PLPS	100
PTEK	32
SGB3	59
SGRI	212
SKSP	50
Total IPP	**876**
Total Gas	**1,142**
Total Gas Required	**1,142**

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	13794	13201	12737	12296	11962	11761	11868	12010	12212	14024	14958	15520	15540	15158	15327	16023	16172	15902	14791	14286	15506	15251	14780	14473

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, February 13, 2017 8:36:17 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	U002	693	702	692	696	693	694	694	694	696	694	695	695	695	694	693	695	695	693	695	698	693	693	693	693	694	695	693	697	694	698	690	693	695	691	696	695	697	695	694	693	698	692	692	696	695	694	692	687
JMJG	U002	675	674	677	677	672	681	673	674	676	678	673	673	676	674	674	679	676	621	634	674	678	677	674	677	675	675	679	675	674	670	678	673	673	674	675	674	675	675	673	677	674	673	677	678	676	677	676	677
JMJG	U003	674	672	673	673	675	674	673	671	640	673	675	673	673	674	670	672	672	672	676	672	667	672	673	671	673	673	673	673	673	670	671	676	671	673	672	673	669	673	670	671	671	672	677	672	672	674	672	673
JMJG	U004	880	855	851	851	851	783	783	785	782	783	783	782	782	785	782	782	782	783	818	901	948	951	951	953	950	952	952	951	951	947	951	953	952	952	953	952	954	951	950	952	953	951	953	951	953	952	954	956
PKLG	U003	275	213	209	209	209	207	209	207	156	154	156	155	155	154	156	154	156	247	283	283	285	281	283	281	275	277	279	283	281	281	281	279	281	279	283	285	283	284	284	283	281	281	283	281	284	291	283	287
PKLG	U004	276	206	204	204	206	204	204	204	166	144	146	146	146	145	145	146	146	212	279	281	281	281	281	281	279	281	279	280	279	277	279	281	281	279	281	281	281	281	281	281	281	283	281	283	281	282	281	282
PKLG	U005	379	312	312	313	313	311	309	312	292	272	279	272	272	279	272	272	276	328	413	453	453	321	382	383	443	474	470	464	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	467	471	464	468	475	468	468	468	468
PKLG	U006	371	309	312	312	312	312	312	312	312	313	312	312	312	312	312	312	312	373	451	470	470	470	467	470	461	470	470	470	470	470	474	471	471	470	470	468	469	468	472	472	468	472	472	468	471	472	468	468
TBIN	U001	688	689	689	689	689	689	689	689	689	688	688	689	689	693	689	689	687	695	689	688	686	687	689	689	687	685	687	689	688	689	688	688	689	687	687	687	687	689	687	689	689	688	688	688	689	688	687	689
TBIN	U002	688	690	692	690	691	691	692	689	691	691	690	690	691	690	692	690	690	689	692	690	689	694	690	689	691	688	689	691	689	690	688	689	691	690	689	690	690	690	690	689	689	690	689	689	692	690	691	690
TBIN	U003	691	691	690	691	692	690	690	692	691	691	691	692	690	691	691	690	690	685	690	692	691	679	694	692	692	690	690	690	691	691	692	689	690	678	685	692	692	692	692	691	691	688	691	691	690	691	688	690
TBIN	U004	877	855	853	854	854	783	781	780	781	781	781	781	781	781	779	781	781	782	848	903	952	952	951	950	951	950	953	952	950	951	953	953	952	952	949	950	950	950	951	950	949	952	954	950	952	949	951	950
Total ST-Coal		**7167**	**6868**	**6854**	**6859**	**6857**	**6719**	**6709**	**6709**	**6572**	**6562**	**6569**	**6560**	**6562**	**6572**	**6555**	**6562**	**6563**	**6780**	**7168**	**7405**	**7493**	**7358**	**7428**	**7429**	**7471**	**7510**	**7514**	**7515**	**7507**	**7501**	**7512**	**7512**	**7513**	**7492**	**7507**	**7514**	**7514**	**7515**	**7511**	**7515**	**7515**	**7506**	**7525**	**7522**	**7523**	**7528**	**7511**	**7517**
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**
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**
CBPS	BLK2	354	365	365	361	364	359	364	360	251	245	246	252	247	251	250	358	355	359	359	365	363	357	364	360	362	360	360	366	359	363	364	361	366	364	360	363	356	362	362	362	359	361	362	356	362	360	360	354
GLGR	GT01	66	68	67	68	68	68	69	68	70	68	68	69	67	68	68	68	68	68	68	68	103	103	104	104	103	104	104	104	104	103	104	104	104	103	104	104	103	105	104	103	105	104	104	104	104	105	103	106
GLGR	GT02	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	68	68	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	104	103	104	104	104	105
GLGR	ST1C	78	70	71	71	71	71	72	71	72	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	89	94	95	95	94	95	95	94	95	94	95	94	95	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	95	94	93
KLPP	GT13	120	129	107	107	108	70	70	69	70	69	69	71	69	69	71	70	69	107	115	115	117	128	129	128	127	128	132	134	133	131	132	128	132	128	128	129	128	128	129	128	129	128	128	128	128	125	125	131
KLPP	GT14	150	150	150	150	125	125	100	100	82	82	80	80	80	80	80	80	80	80	111	111	131	131	148	148	152	152	151	151	151	151	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	157	157	157	157	157	157	157	157
KLPP	GT15	153	153	119	121	122	107	81	82	78	79	79	77	77	80	80	78	78	119	127	131	132	155	151	151	151	149	147	149	151	152	153	154	154	154	154	154	154	153	153	157	157	156	156	157	157	156	156	156
KLPP	ST17	203	202	187	188	188	170	151	149	146	142	142	143	143	146	146	142	146	179	187	191	191	203	203	203	203	203	203	202	203	203	203	202	202	201	201	201	201	202	202	199	203	202	202	202	202	202	202	203
NPRI	BLK1	496	437	409	413	469	469	382	370	381	460	393	409	453	515	484	453	495	469	521	524	525	520	523	523	516	518	499	526	470	490	524	473	510	505	505	504	496	365	333	505	505	504	506	500	505	505	507	523
NPRI	BLK2	512	442	411	415	466	469	380	374	377	461	392	410	454	518	484	443	498	470	526	525	527	522	526	524	523	518	497	523	470	491	521	472	510	508	506	506	498	361	332	508	507	507	507	503	508	508	507	526
PAKA	GT1A	65	67	65	66	65	65	66	66	67	65	65	67	65	65	66	66	65	65	65	66	87	87	86	87	87	86	86	86	86	85	86	86	86	87	87	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	66	43	0
PAKA	GT1B	64	65	64	65	65	65	64	66	65	65	64	66	64	65	64	64	64	64	64	64	91	90	90	88	90	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	91	91	91	91	91	92	91	91	91	92	64	0	0
PAKA	ST1C	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	69	68	68	69	69	69	70	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	71	0	0
PGLA	GT11	215	214	215	154	154	154	154	154	153	154	154	154	154	155	154	155	154	232	225	224	225	225	224	224	224	224	224	226	224	225	224	223	223	223	223	223	224	188	187	226	227	225	225	225	225	226	226	229
PGLA	GT12	213	216	214	155	154	155	154	156	155	154	154	155	155	155	155	154	154	226	225	225	223	224	222	221	220	220	222	220	220	219	219	218	217	219	220	220	221	187	187	223	222	224	225	224	226	225	226	224
PGLA	ST10	237	237	237	196	196	197	197	197	197	197	197	197	197	196	196	196	196	243	247	247	249	249	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	220	220	244	249	249	249	249	248	248	248	251
PGPS	GT3A	77	77	77	76	77	76	76	77	77	77	77	76	76	77	76	76	77	77	77	77	95	95	94	95	95	94	95	96	94	95	96	96	95	94	93	93	93	92	92	92	92	93	92	93	93	92	94	0
PGPS	GT3B	77	77	77	77	77	78	77	77	77	78	77	77	77	78	77	77	81	77	78	77	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	96	95	95	95	93	93	94	93	93	94	94	93	94	94	93	95	95	86
PGPS	ST3C	83	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	72	72	72	72	72	72	73	92	93	94	94	94	95	95	95	95	96	96	95	95	95	92	92	92	91	91	91	90	90	90	90	90	90	91	39
PLPS	GT11	130	118	116	65	65	66	65	65	66	65	62	66	63	65	65	64	61	113	125	125	126	134	133	134	134	135	134	138	134	138	140	133	134	134	134	134	128	116	115	134	133	134	133	134	133	117	117	50
PLPS	GT12	134	123	120	70	63	65	63	64	65	63	60	64	60	64	64	63	59	115	129	129	129	138	138	138	138	138	138	139	138	138	137	137	137	137	137	138	132	118	118	138	139	137	137	138	137	120	121	126
PLPS	GT13	124	117	112	81	63	64	65	63	65	64	62	64	60	65	65	61	60	109	123	121	121	130	130	130	130	130	130	134	130	135	135	132	130	130	129	130	123	113	113	129	131	129	129	130	129	114	114	121
PLPS	ST18	208	199	199	166	139	139	138	137	133	132	135	134	134	136	137	135	134	192	203	204	206	211	210	211	209	208	209	209	210	210	211	211	210	209	209	209	209	198	197	209	209	208	208	209	209	198	199	190
SGB3	GT31	112	119	116	116	116	116	116	116	113	113	113	115	112	115	115	114	112	111	137	139	139	136	136	135	135	134	134	134	134	134	134	133	122	123	111	123	108	110	102	122	113	134	114	119	101	122	120	136
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	144	144	143	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	126	132	119	131	115	117	112	131	120	146	122	128	109	131	130	0
SGB3	ST34	61	65	65	63	63	63	63	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	65	73	149	149	151	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	141	141	137	146	142	134	134	138	142	150	142	142	136	141	144	95
SGRI	GT11	110	118	118	114	116	117	114	70	69	69	69	69	65	65	65	65	69	116	130	133	134	133	138	135	135	134	134	135	135	135	135	136	136	134	135	135	114	118	114	139	139	138	138	138	138	114	114	136
SGRI	GT12	112	116	115	111	115	114	115	75	71	73	73	70	70	70	70	70	70	118	132	135	135	136	141	140	136	136	136	140	140	140	140	140	140	137	136	136	111	115	111	142	142	144	144	146	146	116	116	138
SGRI	GT13	109	115	113	114	114	115	113	68	68	68	68	65	65	68	68	68	68	116	127	131	128	131	131	133	130	131	131	131	131	131	131	131	131	132	132	132	114	114	111	134	131	132	132	132	134	112	113	135
SGRI	ST14	200	197	193	202	203	200	200	170	148	148	147	154	152	149	151	150	148	203	211	206	214	218	217	215	216	219	216	223	221	221	224	220	220	217	216	215	196	199	197	218	222	220	219	220	218	197	196	207
SGRI	GT21	113	121	120	118	121	121	118	117	114	115	115	115	114	140	136	112	137	119	138	139	139	138	138	136	136	135	135	136	136	134	134	124	129	133	115	134	116	119	117	118	118	135	118	135	116	123	137	138
SGRI	GT22	118	120	118	119	121	121	120	120	117	116	119	117	118	143	134	117	143	124	143	142	142	141	139	139	139	137	137	139	135	136	136	125	132	133	117	139	119	120	117	118	119	138	117	137	116	121	141	139

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	
SGRI	GT23	126	124	117	116	119	119	117	124	141	129	118	126	125	138	147	139	144	145	153	154	163	174	174	163	154	144	144	139	137	149	174	163	160	156	147	127	110	101	91	99	111	112	102	118	111	101	118	130
SGRI	ST24	182	194	199	202	193	199	200	193	169	180	186	179	184	219	198	172	215	177	205	203	192	176	182	193	202	211	210	216	211	202	184	168	180	181	168	225	205	214	220	212	205	245	215	226	205	227	237	232
SKSP	BLK1	266	219	220	219	213	217	220	216	219	218	218	217	217	214	221	217	217	218	230	256	258	337	338	337	336	219	218	219	298	339	341	338	311	316	304	318	304	315	303	321	306	344	312	318	295	281	278	342
TJGS	GT2A	218	218	218	218	148	148	148	148	150	148	147	149	148	149	149	149	199	218	218	218	218	215	215	215	215	215	215	215	215	215	213	215	215	215	215	218	215	215	218	218	218	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2B	217	217	217	217	144	144	144	144	144	144	144	144	144	143	144	144	194	215	215	215	215	215	215	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST2C	258	258	258	258	208	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	232	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		**6096**	**5937**	**5778**	**5461**	**5302**	**5245**	**4995**	**4807**	**4650**	**4792**	**4643**	**4700**	**4758**	**5012**	**4929**	**4870**	**5183**	**5848**	**6296**	**6493**	**6730**	**6871**	**6909**	**6892**	**6879**	**6757**	**6716**	**6804**	**6745**	**6840**	**6926**	**6752**	**6789**	**6782**	**6672**	**6805**	**6557**	**6169**	**6062**	**6739**	**6727**	**6891**	**6730**	**6803**	**6683**	**6521**	**6425**	**6190**
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	109	108	109	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	105	106	107	106	107	106	106	106	106	106	107	107	38	33	32	69	108	109	69	0	0	0	0	0
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109	107	109	109	109	107	108	108	108	108	108	108	109	48	29	27	70	110	110	109	28	0	0	0	0
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	107	107	107	107	108	108	67	32	32	68	110	110	109	26	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	123	122	122	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	124	124	123	123	124	124	123	124	125	123	125	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**109**	**341**	**336**	**339**	**339**	**338**	**338**	**446**	**562**	**667**	**766**	**763**	**769**	**479**	**153**	**94**	**91**	**207**	**328**	**329**	**287**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY02	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	20	21	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	20	20	21	20	20	20	21	20	20	20	21	20	21
KNYR	HY01	105	105	105	106	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	106	105	105	105	106	106	106	106	107	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	107
KNYR	HY02	103	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	103	103	103	104	104	104	105	106	106	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	107
KNYR	HY03	103	104	104	104	104	104	104	104	103	103	103	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	105	105	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	108
KNYR	HY04	106	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	108
LPIA	HY01	16	16	16	16	16	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	7	7	7	7	6	6	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	121	121	120	23	21	21	23	22	21	94	120	87	87	87	-1	-1	-1	-1	-1	85	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	0	0	0	0	0	0	81	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	23	20	20	86	112	84	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	82	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	82	82	25	0	0	0	0	0	20	111	111	111	111	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	4	0	0	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	50	50	50	50	13	0	0	31	50	50	50	50	50	50	0	0	0	0	0	51	51	50	50	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	50	49	49	49	44	0	0	30	49	49	49	49	49	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	0	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	HY03	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	8	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	25	25	25	25	0	0	16	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	33	36	36	36	36	37	37	37	33	32	32	32	33	34	34	33	33	35	34	35	37	34	35	37	34	34	34	38	38	39	40	40	40	36	35	35	34	35	35	35	36	35	35	35	33	35	35	42
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99
UPIA	HY01	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		**567**	**575**	**525**	**526**	**530**	**538**	**539**	**620**	**680**	**528**	**528**	**550**	**527**	**530**	**532**	**555**	**533**	**536**	**535**	**538**	**668**	**989**	**990**	**992**	**836**	**672**	**582**	**594**	**713**	**837**	**1002**	**1149**	**1097**	**1091**	**943**	**553**	**552**	**554**	**550**	**550**	**894**	**750**	**703**	**703**	**549**	**554**	**550**	**665**

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
Total Distillate		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	39	39	41	38	38	39	39	40	39	39	40	39	41	40	39	40	40	40	39	37	36	37	38	37	37	36	36	37	36	36	37	37	37	38	37	37	37	39	39	38	39	39	38	40	39	39	39	39
PCUF	CUFK	33	34	33	32	32	32	33	31	33	32	33	32	34	32	32	33	30	32	32	31	33	32	31	32	31	32	33	33	32	32	32	33	33	31	33	32	31	32	33	31	33	32	32	33	33	31	32	32
Total Co-Gen		**72**	**73**	**74**	**70**	**70**	**71**	**72**	**71**	**72**	**71**	**73**	**71**	**75**	**72**	**71**	**73**	**70**	**72**	**71**	**68**	**69**	**69**	**69**	**69**	**68**	**68**	**69**	**70**	**68**	**68**	**69**	**70**	**70**	**69**	**70**	**69**	**68**	**71**	**72**	**69**	**72**	**71**	**70**	**73**	**72**	**70**	**71**	**71**
Total Gen		**13902**	**13453**	**13231**	**12916**	**12759**	**12573**	**12315**	**12207**	**11974**	**11953**	**11813**	**11881**	**11922**	**12186**	**12087**	**12060**	**12349**	**13236**	**14070**	**14504**	**14960**	**15287**	**15505**	**15723**	**15590**	**15346**	**15220**	**15321**	**15371**	**15692**	**16071**	**16150**	**16235**	**16197**	**15961**	**15420**	**14844**	**14403**	**14286**	**15080**	**15536**	**15547**	**15315**	**15155**	**14827**	**14673**	**14557**	**14443**
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	30	30	31
TIE-PLTG		78	-41	-1	-29	-9	3	-11	-7	-19	32	22	37	24	25	46	45	106	10	16	31	-28	59	-45	-30	19	6	32	-18	13	0	18	16	34	30	29	27	23	8	-30	20	0	23	34	17	16	20	54	22
Interconnection		**108**	**-10**	**30**	**2**	**22**	**33**	**19**	**23**	**12**	**63**	**52**	**68**	**54**	**56**	**77**	**76**	**137**	**40**	**46**	**62**	**2**	**89**	**-15**	**1**	**50**	**37**	**62**	**12**	**44**	**30**	**48**	**46**	**63**	**59**	**59**	**57**	**53**	**39**	**0**	**50**	**30**	**53**	**64**	**48**	**47**	**51**	**84**	**53**
System Total		**13794**	**13463**	**13201**	**12914**	**12737**	**12540**	**12296**	**12184**	**11962**	**11890**	**11761**	**11813**	**11868**	**12130**	**12010**	**11984**	**12212**	**13196**	**14024**	**14442**	**14958**	**15198**	**15520**	**15722**	**15540**	**15309**	**15158**	**15309**	**15327**	**15662**	**16023**	**16104**	**16172**	**16138**	**15902**	**15363**	**14791**	**14364**	**14286**	**15030**	**15506**	**15494**	**15251**	**15107**	**14780**	**14622**	**14473**	**14390**
SRev ST-Coal		317	400	411	407	411	543	553	554	583	549	552	554	552	546	558	550	555	609	395	161	73	114	105	104	95	56	52	51	169	175	164	164	163	184	169	162	162	161	165	161	161	170	151	154	153	148	165	159
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-2	3	0	0	1	1	1	8	110	11	14	8	77	171	230	233	117	-4	-5	37	162	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		788	947	1106	1423	1582	1639	1889	2077	2234	2092	2241	2184	2126	1872	1955	2014	1701	1036	821	624	387	246	208	225	238	360	401	313	372	277	191	365	328	335	445	312	560	948	1055	378	390	226	387	314	434	596	528	402
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	0
SRev Co-Gen		8	7	6	10	10	9	8	9	8	9	7	9	5	8	9	7	10	8	9	12	11	11	11	11	12	12	11	10	12	12	11	10	10	11	10	11	12	9	8	11	8	9	10	7	8	10	9	9
Syncon		1212	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	910	1061	1061	1061	910	1061	1061	1061	1061	1061	910	910	910	910	759	759	759	759	759	759	759	759	759	759	1061	1061	1061	1061	1061	759	759	1061	1061	1061	1061	1061	874
Hydro		78	71	71	70	66	58	57	56	66	68	68	197	69	66	64	192	68	65	66	63	133	163	162	160	316	381	321	309	390	316	301	154	215	221	219	57	58	56	60	60	318	312	57	57	61	56	60	132
S.Reserve Total		**2403**	**2486**	**2680**	**2996**	**3130**	**3310**	**3568**	**3757**	**3952**	**3779**	**3929**	**3854**	**3813**	**3553**	**3647**	**3673**	**3395**	**2779**	**2352**	**1921**	**1665**	**1444**	**1395**	**1408**	**1574**	**1568**	**1569**	**1468**	**1703**	**1540**	**1434**	**1562**	**1486**	**1524**	**1610**	**1680**	**2024**	**2465**	**2582**	**1788**	**1632**	**1471**	**1703**	**1755**	**1717**	**1871**	**1823**	**1576**