Daily System Generation Summary on Monday

Monday, July 10, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,186 MW
Hydro	2,011 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,197 MW
Total IPP	13,561 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	19,402 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	47,699	13.71 %
Hydro	25,106	7.21 %
Total TNB	**72,805**	**20.92 %**
ST-Coal	185,172	53.21 %
Gas	87,520	25.15 %
Total IPP	**272,692**	**78.37 %**
Co-Gen	1,438	0.41 %
Total Co-Gen	**1,438**	**0.41 %**
Total Generation	**346,935**	**99.70 %**
PLTG	-292	-0.08 %
HVDC	-743	-0.21 %
Interconnection	**-1,035**	**-0.30 %**
Net Energy	**347,970**	**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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,884 MW
TNB Generation	4,160 MW
IPP Generation	12,427 MW
Spinning Reserve	1,240 MW
Maximum Demand	16,693 MW
Net Energy	347,970 MWH
Load Factor	86.86 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,929,878.14 RM
Cost per Unit	16.76 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	707
Hydro	327
Syncon	135
Thermal	175
Total	**1,344**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	29
GLGR	46
PAKA	66
PGPS	39
SRDG	13
TJGS	164
Total TNB	**358**
CBPS	54
KLPP	96
MPSS	40
PDPS	10
PGLA	100
PLPS	68
PTEK	13
SGB3	73
SGRI	177
SKSP	32
YPKA	6
Total IPP	**668**
Total Gas	**1,026**
Total Gas Required	**1,026**

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	13573	13025	12390	12143	11712	11731	11895	12041	12594	14552	15429	16215	16210	15932	16434	16565	16609	16271	15208	14944	15922	15924	15381	14848

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, July 11, 2017 8:38:00 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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	U001	693	691	691	693	698	693	693	692	692	693	691	692	691	691	692	692	692	693	692	692	694	695	692	691	693	693	693	692	692	697	696	693	692	693	699	693	693	691	694	695	693	693	694	690	687	688	692	694
JMAH	U002	693	696	696	693	697	694	689	695	694	691	694	697	694	695	695	694	695	692	695	693	695	693	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	174	198	199	202	260	355
JMJG	U001	678	678	671	688	680	681	680	677	684	668	684	679	683	678	677	690	673	683	679	682	678	689	678	688	676	680	682	678	683	679	677	678	684	679	681	682	692	680	679	678	678	681	681	679	679	682	679	678
JMJG	U003	668	663	673	667	682	664	660	666	663	667	670	665	668	665	666	665	667	672	666	668	667	671	660	670	662	657	669	667	677	668	672	672	673	669	667	667	673	668	668	672	671	672	667	668	666	668	658	672
JMJG	U004	899	898	900	870	810	756	756	756	756	758	758	756	756	757	755	757	766	823	879	937	952	954	950	951	951	951	952	952	953	951	952	955	952	952	952	953	953	951	952	953	952	954	950	952	952	955	951	952
PKLG	U003	283	286	285	284	281	283	272	282	281	281	282	282	281	282	284	281	290	284	285	282	283	285	283	282	280	278	281	281	280	281	278	281	281	283	280	283	283	283	283	282	280	280	279	283	281	281	280	280
PKLG	U004	281	270	213	204	203	202	204	199	202	203	204	203	204	204	203	204	204	204	204	205	204	207	253	281	282	283	281	280	279	279	279	278	281	281	281	280	280	280	280	279	279	279	275	213	201	202	202	203
PKLG	U005	468	469	468	468	471	472	470	470	469	469	469	471	470	470	466	468	470	470	470	468	470	469	469	470	470	470	468	475	475	467	468	471	470	469	468	470	470	470	468	468	470	469	470	469	469	468	474	470
PKLG	U006	468	471	470	469	469	470	472	470	468	469	468	470	470	469	472	477	470	467	469	475	466	463	469	471	471	471	470	470	471	472	468	468	476	467	470	471	469	469	468	470	470	469	472	471	469	471	472	471
TBIN	U001	689	691	689	690	691	691	693	690	693	689	690	689	688	690	690	690	690	690	691	691	689	689	689	691	685	690	690	691	689	690	689	689	691	689	690	691	691	691	690	690	690	688	690	687	689	691	691	690
TBIN	U002	690	692	689	687	691	698	690	689	690	692	690	695	692	690	691	691	695	687	691	694	691	692	690	687	695	691	687	690	691	691	688	692	692	690	692	686	692	687	689	689	691	690	689	690	689	691	690	689
TBIN	U003	686	689	692	691	689	687	690	692	684	690	687	691	689	692	692	691	689	690	693	688	690	694	678	691	692	689	689	690	688	686	687	692	695	691	691	687	689	691	689	687	687	689	689	690	690	694	690	690
TBIN	U004	902	902	902	902	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	850	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	951	949	951	952	952	952	951	953	951	952	952	952	952	952	951	951	952
Total ST-Coal		**8098**	**8096**	**8039**	**8006**	**7812**	**7741**	**7719**	**7728**	**7726**	**7720**	**7737**	**7740**	**7736**	**7733**	**7733**	**7750**	**7751**	**7905**	**8064**	**8125**	**8129**	**8151**	**8155**	**7523**	**7507**	**7503**	**7512**	**7516**	**7528**	**7511**	**7504**	**7520**	**7536**	**7514**	**7523**	**7515**	**7537**	**7512**	**7513**	**7514**	**7513**	**7579**	**7682**	**7642**	**7623**	**7644**	**7690**	**7796**
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	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	17	17	23	13	19	23	26	38	57	62	62	67	72	72	100	97	89	89	90	89	90	89	89	89	88	88	88	96	99	100	100	100	100	100	87	87
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	99	98	89	89	90	89	89	89	90	89	88	88	89	96	100	100	100	100	100	100	80	16
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	22	26	30	31	96	99	91	91	91	93	92	91	91	91	90	88	89	93	103	103	103	103	102	103	84	41
CBPS	BLK2	364	361	367	358	367	369	364	357	358	362	367	359	366	366	365	360	362	361	358	362	362	362	361	358	356	364	357	367	360	369	364	361	363	360	361	362	361	360	361	367	366	365	362	361	359	354	346	358
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	35	54	90	106	105	106	107	107	105	96	99	99	99	99	100	99	100	100	84	83	85	82	84	84	84	84	83	84	84	83
GLGR	GT02	110	110	111	110	110	111	110	111	111	111	111	110	110	110	111	110	110	111	110	110	95	108	109	109	109	109	109	101	101	101	100	100	100	100	100	100	85	85	84	83	84	83	84	84	83	85	84	84
GLGR	ST1C	50	50	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	49	48	48	48	48	48	47	49	38	95	99	100	99	100	99	92	92	92	92	92	92	92	92	92	84	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
KLPP	GT13	149	148	149	148	142	116	111	112	111	74	75	73	77	77	74	72	83	106	115	132	115	138	140	143	128	125	138	138	138	142	136	141	140	137	137	137	121	123	123	131	148	147	147	149	148	149	149	144
KLPP	GT14	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	152	127	143	124	151	153	153	139	134	148	152	153	155	149	153	153	151	147	148	110	110	112	136	155	155	155	155	156	155	156	80
KLPP	GT15	148	148	148	148	141	122	120	115	78	81	83	77	81	82	81	76	107	113	119	134	121	140	148	144	135	129	142	144	147	148	140	144	144	144	141	138	126	126	124	134	148	148	148	148	148	150	150	143
KLPP	ST17	203	197	140	134	134	121	121	116	107	90	90	88	97	92	89	92	131	183	185	193	189	193	197	198	188	188	196	196	196	196	196	196	194	194	193	193	184	184	182	193	202	202	203	204	203	204	203	184
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	79	81	78	79	86	85	98	104	104	104	100	98	100	98	98	97	99	99	99	99	98	98	98	98	73	67	68	77	103	102	102	102	102	101	102	50
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	47	99	107	107	107	101	100	101	100	99	100	99	101	99	99	101	100	100	101	74	71	72	78	105	104	104	104	103	104	104	107
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	36	31	71	112	113	113	105	106	106	107	106	107	107	106	106	106	106	106	105	105	80	67	66	69	108	109	109	109	109	109	108	84
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	60	60	60	85	85	84	85	84	85	84	89	90	90	89	90	90	89	90	90	90	90	89	89	89
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	60	59	60	60	60	60	59	60	70	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	91	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	24	40	40	40	40	39	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90	89	89
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	59	59	59	60	59	59	58	59	59	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	85	85	84	85	85	85	94	91	91	91	91	91	91	91	92	91	91	91	94	95	95	95	95	95	94	95	95	95	95	95	94	95
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	75	80	81	81	81	82	81	82	82	82	82	82	82	82	82
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	40	40	41	43	43	43	43	44	43	43	63	85	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
PGLA	GT11	198	158	198	170	191	179	157	158	154	166	158	153	164	199	197	155	167	155	220	220	218	219	218	219	190	153	152	172	216	218	218	218	218	218	218	218	154	152	153	218	220	218	216	182	177	168	165	171
PGLA	GT12	199	160	198	171	193	181	158	160	157	168	160	155	166	202	197	156	169	157	221	221	221	220	221	220	191	156	155	175	218	220	220	220	220	220	220	220	156	156	155	220	222	220	218	185	178	171	166	174
PGLA	ST10	210	192	217	205	217	210	193	191	193	196	194	191	194	211	215	191	202	192	234	235	235	236	236	237	227	192	192	194	220	237	237	237	237	237	237	237	199	192	192	236	237	237	220	211	205	203	198	203
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	85	94	93	87	87	87	87	88	86	87	86	87	87	87	87	88	87	87	87	76	76	77	91	92	91	91	91	91	90	43	0
PGPS	GT3B	84	83	83	84	85	84	83	83	83	84	84	83	84	84	84	83	83	82	94	95	88	88	88	88	87	87	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	79	79	79	92	93	92	92	92	92	91	83	84
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	90	92	86	86	86	86	87	86	86	86	87	87	87	86	87	87	86	86	77	75	75	83	89	89	88	88	87	87	43	38
PLPS	GT11	122	122	127	122	128	126	122	122	123	122	125	123	127	127	123	120	125	122	119	122	125	126	126	125	121	125	125	125	125	129	125	115	115	115	115	65	65	65	67	68	69	67	66	125	122	120	116	120
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	138	139	134	137	137	137	136	138	137	119	120	122	120	59	59	59	60	62	63	62	11	0	0	0	0	0
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	90	147	147	143	143	143	143	139	142	140	140	141	143	140	112	112	113	112	112	64	64	64	65	68	68	64	43	0	0	0	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PLPS	ST18	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	139	143	140	205	205	208	209	210	209	209	210	209	210	199	199	198	199	166	145	141	140	142	143	144	139	118	65	63	62	63
SGB3	GT32	146	146	147	146	135	148	132	110	124	147	132	113	141	146	147	127	144	128	121	126	117	133	144	134	105	125	118	124	127	143	110	124	126	133	108	113	135	109	108	126	145	129	111	110	110	106	104	107
SGB3	GT33	141	141	141	142	128	141	126	103	116	142	128	107	133	144	140	120	140	123	112	119	111	125	140	130	102	117	111	116	121	138	102	119	120	125	102	108	128	104	102	122	139	122	103	105	104	98	96	100
SGB3	ST34	152	152	152	151	146	151	142	134	138	150	142	137	146	150	152	142	150	142	142	146	143	146	150	151	131	140	135	147	146	151	139	143	147	147	135	139	153	135	133	147	147	146	133	133	133	131	130	130
SGRI	GT11	115	116	120	116	120	120	120	117	116	119	119	119	119	122	116	120	122	119	119	112	109	112	112	110	111	109	109	112	114	114	109	112	112	112	109	111	108	108	108	112	115	112	112	109	108	112	113	64
SGRI	GT12	127	122	126	123	126	126	122	122	122	126	126	123	126	125	122	122	126	123	122	112	112	115	115	114	107	111	111	112	115	116	111	111	115	116	111	111	111	111	111	114	115	115	111	111	111	117	118	124
SGRI	GT13	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	133	130	131	132	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	132	132	133	133	96	0	0	0
SGRI	ST14	186	137	140	138	141	140	140	140	141	141	142	139	141	138	143	139	139	141	138	164	200	204	207	203	203	201	203	204	202	204	203	205	205	206	203	205	207	202	205	204	206	206	200	202	201	142	134	128
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	137	109	109	109	123	122	129	129	127	128	131	131	128	128	131	131	128	128	100	100	98	133	132	132	132	132	132	132	102	69
SGRI	GT22	139	139	139	139	140	140	140	142	70	70	71	73	70	70	71	71	71	115	112	112	112	116	131	127	132	132	131	131	136	134	131	132	136	133	133	131	101	102	101	135	136	136	136	31	0	0	0	0
SGRI	GT23	141	141	143	143	141	145	144	144	65	65	66	66	67	67	66	66	66	112	109	109	110	113	128	124	131	131	129	129	134	134	131	131	134	131	131	131	101	100	100	143	143	143	143	143	143	143	104	108
SGRI	ST24	180	150	148	148	149	147	149	144	110	101	99	97	97	99	98	98	98	132	190	196	194	197	211	210	206	205	211	218	210	215	210	215	209	217	206	210	187	184	187	214	214	216	217	190	144	145	127	117
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	66	135	333	347	328	328	328	327	307	262	302	331	327	329	329	328	328	328	260	223	222	296	337	303	284	264	264	252	249	249
TJGS	GT1B	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST1C	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
TJGS	GT2A	221	221	221	215	197	219	223	183	220	223	218	213	220	222	217	219	221	218	219	220	213	222	221	226	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	224	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	223
TJGS	GT2B	220	219	219	214	194	218	219	181	218	219	218	215	220	220	214	218	218	214	216	216	211	219	218	225	220	220	220	218	218	220	220	223	220	220	223	222	219	220	218	220	220	220	220	220	218	220	220	220
TJGS	ST2C	264	264	264	262	255	262	257	246	260	260	260	253	260	261	261	259	261	261	261	260	260	260	263	263	266	264	264	264	264	264	264	266	266	266	266	266	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
YPKA	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	56	58	58	0	0	33	33	41	51	63	63	63	62	62
YPKA	BLK2	58	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	27	46	0	0	0	0	0	0	0	68	69	72	73	0	0	33	33	44	56	70	70	70	69	69
Total CCGT-Gas		**4508**	**4268**	**4248**	**4080**	**4073**	**4069**	**3946**	**3784**	**3668**	**3711**	**3661**	**3675**	**3856**	**3965**	**4021**	**3875**	**4332**	**4641**	**5293**	**5623**	**5833**	**6315**	**6443**	**6532**	**6353**	**6360**	**6525**	**6620**	**6841**	**6945**	**6807**	**6799**	**6818**	**6963**	**6913**	**6802**	**6213**	**5935**	**6003**	**6649**	**6921**	**6862**	**6724**	**6530**	**6286**	**6098**	**5815**	**5438**
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	98	71	73	75	74	69	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	106	49	50	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	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	82	70	71	73	73	74	71	79	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	68	69	71	72	69	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	0	111	69	69	72	77	90	69	71	70	71	69	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	112	75	75	75	76	76	97	70	70	70	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	121	123	99	99	99	107	97	99	100	99	64	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	0	0	123	100	100	99	110	98	99	100	99	99	0	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**	**0**	**0**	**494**	**558**	**485**	**492**	**499**	**580**	**675**	**585**	**558**	**429**	**368**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	22	23	23	23	23	22	22	22	22
BSIA	HY03	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	8	9	8	9	9	8	8	9	8	9	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	126	127	126	126	126	126	127	125	127	125	126	127	125	126	126	126	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	125	125	125	125	125	125	125	124	124	125	124	124	125	125	124	125	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
KNRG	HY01	27	27	27	27	28	27	27	27	27	38	38	38	38	38	38	38	38	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	36	37	36	37	37	36	36
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	102	99	102	100	61	60	58	59	57	61	61	59	60	62	61	61	61	102	102	102	100	100	101	104	99	99	99	101	101	102	100	101	101	101	101	100	102	99	99	101	103	103	99	99	99	97	94	96
KNYR	HY02	103	100	103	101	62	61	60	60	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	103	103	102	101	101	102	103	99	99	100	101	102	102	100	102	102	102	101	100	102	100	100	102	103	103	99	100	99	98	94	96
KNYR	HY04	104	102	104	102	63	62	60	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	104	104	103	102	102	103	104	100	100	101	102	103	104	102	103	103	103	102	101	103	101	101	103	104	104	101	101	100	99	96	97
LPIA	HY01	13	13	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	12	12	13	13	12	12	13	13	12	12	13	13	13	13	13	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LPIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	18	18	17	17	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	17	17	18	18	18	18
MNOR	HY01	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4

TENAGA NASIONAL BERHAD

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	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	23	23	23	23	21	152	80	23	22	82	82	82	82	111	111	111	112	112	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	108	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	146	82	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1
PGAU	HY03	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	22	22	22	22	22	21	145	136	22	22	22	22	22	22	81	80	80	80	80	80	80	81	81	82	82	81	81	81	80	77	87
PGAU	HY04	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	79	79	78	144	112	23	22	22	23	81	81	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83
SIHY	HY01	50	49	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	30	30	50	50	50	49	49	30	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	0	0
SIHY	HY02	51	51	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	50	50	30	30	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	49	48	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	49	49	49	49	30	30	49	49	48	49	49	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY02	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0
SYPS	HY03	25	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	25	25	25	16	16	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	34	34	34	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	72	71	72	71	82	81	81	82	81	82	81	81	81	76	77	76	76	77	77	76	77	76	76	76	77	77	77	75	72	76
TMGR	HY02	36	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	74	74	74	74	74	84	84	83	84	84	84	84	84	83	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	76	73	77
TMGR	HY03	33	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	70	70	70	70	70	80	80	79	80	80	80	80	80	80	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	71	74
TMGR	HY04	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	71	71	71	81	81	80	81	81	81	81	81	81	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	75	71	75
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	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		**861**	**850**	**657**	**476**	**340**	**334**	**326**	**326**	**260**	**208**	**207**	**205**	**206**	**207**	**233**	**209**	**355**	**989**	**1056**	**1197**	**1343**	**1341**	**1482**	**1954**	**1761**	**1411**	**1324**	**1422**	**1490**	**1551**	**1542**	**1615**	**1617**	**1559**	**1419**	**1337**	**1339**	**1331**	**1333**	**1337**	**1369**	**1443**	**1434**	**1434**	**1433**	**1446**	**1291**	**1213**
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	33	29	30	29	31	30	31	30	29	29	31	30	30	30	28	31	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29	30	31	29	31	30	31	31	30	30	30	30
PCUF	CUFK	31	30	29	30	32	31	31	32	30	31	31	30	31	31	29	31	32	31	31	30	31	30	31	30	28	28	29	30	27	28	29	29	29	29	31	30	32	30	31	30	31	30	30	32	30	31	31	30
Total Co-Gen		**64**	**59**	**59**	**59**	**63**	**61**	**62**	**62**	**59**	**60**	**62**	**60**	**61**	**61**	**57**	**62**	**62**	**61**	**61**	**59**	**60**	**59**	**60**	**59**	**57**	**57**	**58**	**59**	**56**	**57**	**58**	**58**	**58**	**58**	**60**	**60**	**61**	**60**	**62**	**59**	**62**	**60**	**61**	**63**	**60**	**61**	**61**	**60**
Total Gen		**13531**	**13273**	**13003**	**12621**	**12288**	**12205**	**12053**	**11900**	**11713**	**11699**	**11667**	**11680**	**11859**	**11966**	**12044**	**11896**	**12500**	**13596**	**14474**	**15004**	**15365**	**15866**	**16140**	**16068**	**16172**	**15889**	**15904**	**16109**	**16414**	**16644**	**16586**	**16577**	**16587**	**16523**	**16283**	**15714**	**15150**	**14838**	**14911**	**15559**	**15865**	**15944**	**15901**	**15669**	**15402**	**15249**	**14857**	**14507**
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		31	31	31	-29	-30	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-30	-29	-30	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-282	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-29	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-73	-21	-53	-57	-72	-84	-60	-52	30	-47	-34	-17	-6	-14	34	-7	-66	-37	-48	-8	-34	-46	-46	-14	-9	-17	2	11	9	-21	51	-5	8	21	41	-2	-28	17	-4	79	-28	0	7	23	50	10	38	-7
Interconnection		**-42**	**10**	**-22**	**-86**	**-102**	**-113**	**-90**	**-81**	**1**	**-78**	**-64**	**-46**	**-36**	**-42**	**3**	**-36**	**-94**	**-68**	**-78**	**-38**	**-64**	**-76**	**-75**	**-296**	**-38**	**-45**	**-28**	**-19**	**-20**	**-49**	**21**	**-35**	**-22**	**-9**	**12**	**-31**	**-58**	**-12**	**-33**	**49**	**-57**	**-29**	**-23**	**-7**	**21**	**-19**	**9**	**-36**
System Total		**13573**	**13263**	**13025**	**12707**	**12390**	**12318**	**12143**	**11981**	**11712**	**11777**	**11731**	**11726**	**11895**	**12008**	**12041**	**11932**	**12594**	**13664**	**14552**	**15042**	**15429**	**15942**	**16215**	**16364**	**16210**	**15934**	**15932**	**16128**	**16434**	**16693**	**16565**	**16612**	**16609**	**16532**	**16271**	**15745**	**15208**	**14850**	**14944**	**15510**	**15922**	**15973**	**15924**	**15676**	**15381**	**15268**	**14848**	**14543**
SRev ST-Coal		168	170	187	211	254	325	348	335	339	346	330	326	331	334	333	317	316	262	230	203	198	179	221	153	169	173	164	160	148	165	172	156	140	162	153	161	139	164	163	162	163	167	188	191	172	151	195	99
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	0	0	63	122	195	188	181	208	222	312	339	250	202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		437	469	280	344	351	355	478	640	756	713	763	965	784	675	782	988	1064	1512	1008	887	787	509	541	558	744	856	722	627	491	387	525	488	469	491	540	660	1249	1442	1374	783	520	595	764	776	586	565	848	1135
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		16	21	21	21	17	19	18	18	21	20	18	20	19	19	23	18	18	19	19	21	20	21	20	21	23	23	22	21	24	23	22	22	22	22	20	20	19	20	18	21	18	20	19	17	20	19	19	20
Syncon		705	554	791	725	876	876	876	876	977	1078	1078	1078	1078	1078	927	1078	876	151	151	151	151	151	151	0	0	0	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	0	151	302
Hydro		365	502	223	221	206	212	220	220	185	136	137	139	138	137	262	135	341	668	651	510	514	516	375	54	247	597	533	435	367	306	315	242	240	298	238	270	268	276	274	270	263	264	273	273	274	412	316	243
S.Reserve Total		**1691**	**1741**	**1527**	**1522**	**1704**	**1787**	**1940**	**2089**	**2278**	**2293**	**2326**	**2528**	**2350**	**2243**	**2327**	**2536**	**2615**	**2612**	**2059**	**1772**	**1670**	**1376**	**1308**	**786**	**1246**	**1771**	**1787**	**1582**	**1362**	**1240**	**1407**	**1371**	**1361**	**1374**	**1304**	**1262**	**1826**	**2053**	**1980**	**1387**	**1115**	**1197**	**1395**	**1408**	**1203**	**1147**	**1529**	**1799**