TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, April 17, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,704 MW
Hydro	2,307 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,011 MW
Total IPP	14,113 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	19,768 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	40,336	11.44 %
Hydro	22,429	6.36 %
Total TNB	**62,765**	**17.81 %**
ST-Coal	171,794	48.74 %
Gas	117,007	33.20 %
Total IPP	**288,801**	**81.94 %**
Co-Gen	1,786	0.51 %
Total Co-Gen	**1,786**	**0.51 %**
Total Generation	**353,352**	**100.26 %**
PLTG	179	0.05 %
HVDC	724	0.21 %
Interconnection	**903**	**0.26 %**
Net Energy	**352,449**	**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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,342 MW
TNB Generation	3,978 MW
IPP Generation	13,138 MW
Spinning Reserve	1,152 MW
Maximum Demand	17,144 MW
Net Energy	352,449 MWH
Load Factor	85.66 %

Fuel Cost

Total Cost:	57,055,538.30 RM
Cost per Unit	17.24 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	387
Hydro	456
Syncon	271
Thermal	142
Total	**1,256**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Cloudy	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	36
GLGR	56
PAKA	68
PGPS	25
SRDG	25
TJGS	112
Total TNB	**322**
CBPS	56
KLPP	102
MPSS	51
NPRI	159
PDPS	25
PGLA	117
PKLG	9
PLPS	99
PTEK	38
SGB3	18
SGRI	176
SKSP	39
Total IPP	**889**
Total Gas	**1,211**
Total Gas Required	**1,211**

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	13585	12962	12451	11964	11686	11635	11839	11907	12541	14681	15551	16327	16393	16119	16645	16989	17102	16716	15363	15245	16377	16303	15814	15570

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Printed on: Tuesday, April 18, 2017 8:16:20 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

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
JMAH	U001	693	692	692	692	694	692	691	693	691	690	694	694	692	689	693	691	690	693	695	694	692	689	693	692
JMAH	U002	702	693	695	693	696	695	692	694	694	691	695	693	694	694	693	694	694	694	699	694	693	692	692	689
JMJG	U001	677	681	679	677	677	682	673	677	673	673	678	677	676	677	675	678	678	674	677	678	673	666	669	671
JMJG	U002	678	677	677	677	673	676	677	678	673	676	675	672	678	676	676	675	677	675	676	677	678	677	677	673
JMJG	U004	903	900	903	831	758	752	757	755	756	754	756	757	757	757	758	758	756	804	890	949	948	951	950	949
PKLG	U003	283	277	284	285	282	279	277	276	274	279	288	287	283	283	277	274	275	270	275	277	278	283	286	280
PKLG	U004	282	280	282	280	280	280	280	278	275	277	277	277	277	277	278	278	280	280	278	279	278	276	276	278
PKLG	U005	474	467	474	468	471	471	468	468	468	468	468	471	468	468	468	475	468	470	471	464	468	468	468	469
PKLG	U006	465	468	456	464	471	472	468	471	471	468	469	469	472	472	472	469	469	472	472	469	472	472	468	472
TBIN	U001	689	690	689	689	687	690	687	689	690	690	689	689	688	689	688	689	690	690	691	690	688	688	689	690
TBIN	U002	692	691	687	692	692	626	489	660	694	693	693	693	695	692	689	693	690	692	695	690	693	692	691	696
TBIN	U003	691	691	691	690	691	690	689	692	690	690	688	690	691	689	691	691	690	689	689	690	690	691	689	690
Total ST-Coal		7229	7207	7209	7138	7072	7005	6848	7031	7049	7049	7070	7069	7071	7063	7058	7065	7057	7103	7208	7251	7251	7245	7248	7249
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
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
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	38	57	100	34	100	97	96	95
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	74	98	98	97
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	45	39	80	102	101	101
CBPS	BLK2	375	378	379	381	375	376	373	374	375	383	381	380	380	383	378	377	375	377	379	375	378	373	375	371
GLGR	GT01	104	104	103	103	101	97	67	69	68	68	69	68	69	67	67	67	87	105	104	103	101	102	102	101
GLGR	GT02	103	103	103	103	102	96	68	68	69	68	68	69	68	68	68	68	88	104	104	103	103	103	104	103
GLGR	ST1C	95	94	95	95	95	93	72	71	71	71	71	70	71	71	71	71	79	94	93	94	95	94	94	94
KLPP	GT13	147	147	147	147	147	147	147	147	103	77	77	77	77	102	96	96	101	106	112	135	143	143	143	143
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	156	156	156	92	81	80	79	105	111	112	112	112	112	112	145	152	152	152	156
KLPP	GT15	73	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	103	145	150	154	152	152	152
KLPP	ST17	187	184	135	134	131	131	131	116	108	92	88	92	96	112	108	117	112	180	184	200	200	202	202	199
MPSS	GT01	101	102	102	102	102	103	103	103	91	92	91	90	90	90	88	89	90	92	101	100	99	98	97	97
MPSS	GT02	107	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	62	107	103	104	103	103	101
MPSS	ST01	113	103	50	51	51	51	51	51	47	44	42	43	44	43	43	42	45	45	102	110	110	111	111	110
NPRI	BLK1	520	518	518	518	525	518	499	500	517	534	530	532	532	529	524	520	524	524	525	510	510	516	509	503
NPRI	BLK2	516	518	521	522	516	509	491	503	511	527	527	526	536	523	515	512	514	521	528	515	513	517	511	502
PAKA	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
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	58	64
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	63	64	64	65	64	63	64	64	63
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	33
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
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	74	75	75	75	75	75	76	84
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
PGLA	GT11	235	234	234	234	234	193	214	156	196	228	227	228	229	227	232	204	229	220	226	223	223	222	223	221
PGLA	GT12	231	231	230	231	231	192	213	157	196	226	226	227	227	226	230	204	225	219	222	222	222	221	219	222
PGLA	ST10	254	254	254	254	254	233	250	208	213	250	250	251	253	250	246	220	250	241	250	250	250	251	254	254
PGPS	GT3B	94	94	95	96	95	94	95	94	83	84	84	84	87	84	83	83	83	84	85	82	83	84	83	83
PGPS	ST3C	45	45	45	45	45	45	45	45	43	39	39	39	40	39	39	39	38	39	39	39	40	40	40	40
PLPS	GT11	146	141	145	144	141	140	121	109	67	67	71	70	76	71	66	66	110	146	149	139	139	143	134	136
PLPS	GT12	136	137	140	141	136	135	117	117	64	63	67	68	73	69	64	65	120	144	143	142	142	141	139	136

Station	Unit	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	549	553	548	586	694	693	693	689	692	692	693	692	692	692
JMAH	U002	691	693	692	692	696	691	694	688	692	695	695	691	695	693
JMJG	U001	672	666	671	667	668	671	668	670	671	671	672	670	671	669
JMJG	U002	677	677	676	678	675	677	677	677	678	673	675	674	678	677
JMJG	U004	950	951	946	947	949	949	950	951	949	947	950	948	951	946
PKLG	U003	280	285	283	280	285	288	284	287	289	279	288	282	281	279
PKLG	U004	276	276	274	279	277	279	280	280	279	281	281	279	277	272
PKLG	U005	469	468	470	467	470	467	470	474	470	467	467	470	470	470
PKLG	U006	472	468	472	468	468	472	472	472	472	459	459	465	468	468
TBIN	U001	690	682	687	689	688	689	689	687	688	692	687	690	688	689
TBIN	U002	691	694	687	691	688	688	693	691	688	691	690	689	690	690
TBIN	U003	690	686	688	686	685	685	686	687	687	686	686	687	686	685
Total ST-Coal		7236	7245	7250	7233	7244	7236	7258	7237	7247	7243	7245	7243	7235	7248
Total ST-Oil		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
CBPS	GT1A	91	91	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
CBPS	GT1B	96	94	92	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
CBPS	ST1C	100	97	96	93	91	91	92	92	91	91	91	92	92	92
CBPS	BLK2	369	371	367	366	370	370	367	366	366	370	365	366	371	373
GLGR	GT01	103	102	101	103	101	103	103	102	103	102	102	102	104	104
GLGR	GT02	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	103	103
GLGR	ST1C	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	95	95	94	94
KLPP	GT13	141	141	141	141	133	147	147	147	147	147	147	147	135	131
KLPP	GT14	156	156	156	156	156	155	155	155	155	155	155	155	155	155
KLPP	GT15	153	153	152	152	152	152	153	153	153	153	151	151	141	128
KLPP	ST17	199	199	199	199	200	200	200	200	202	202	201	201	200	200
MPSS	GT01	96	96	97	96	96	96	97	96	95	96	96	97	97	65
MPSS	GT02	101	101	102	103	102	103	102	101	103	102	103	102	102	68
MPSS	ST01	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	80
NPRI	BLK1	508	505	515	506	512	509	509	511	508	506	500	504	504	505
NPRI	BLK2	511	509	516	512	518	512	511	517	511	510	502	508	509	508
PAKA	GT1A	0	61	61	61	85	84	84	63	62	65	66	85	66	66
PAKA	GT1B	69	65	65	63	63	63	62	63	62	64	64	88	65	65
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	4	28	29	68	79	70	69
PAKA	GT2A	63	65	65	85	84	85	85	85	85	85	85	65	65	87
PAKA	GT2B	62	63	64	88	88	89	89	89	89	89	90	90	64	65
PAKA	ST2C	33	33	74	90	90	90	90	90	90	89	89	89	78	77
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	85	84	84	67	0	0	0
PAKA	GT4A	93	92	92	92	93	92	91	92	92	92	92	92	84	85
PAKA	ST4C	23	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	39
PGLA	GT11	224	222	223	223	224	224	224	226	225	224	223	225	223	224
PGLA	GT12	221	223	223	222	223	223	223	223	222	224	223	224	220	222
PGLA	ST10	254	254	250	250	250	250	251	251	249	249	249	249	250	250
PGPS	GT3B	83	83	84	83	84	84	83	85	83	84	83	83	84	83
PGPS	ST3C	40	40	40	40	40	40	41	41	40	40	40	40	39	39
PLPS	GT11	139	140	142	141	143	141	142	143	141	140	135	141	143	140
PLPS	GT12	138	138	138	136	138	138	138	137	136	137	135	138	137	139

Station	Unit	2000	2100	2200	2300
JMAH	U001	693	692	692	694
JMAH	U002	692	694	692	693
JMJG	U001	672	668	672	549
JMJG	U002	677	677	677	677
JMJG	U004	949	950	947	950
PKLG	U003	279	280	281	283
PKLG	U004	277	276	277	280
PKLG	U005	470	467	474	469
PKLG	U006	468	471	468	468
TBIN	U001	689	686	688	689
TBIN	U002	690	691	692	692
TBIN	U003	685	686	687	688
Total ST-Coal		7243	7235	7241	7131
Total ST-Oil		0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0
CBPS	GT1A	89	89	89	81
CBPS	GT1B	88	88	88	88
CBPS	ST1C	91	92	92	89
CBPS	BLK2	373	375	371	368
GLGR	GT01	102	103	102	101
GLGR	GT02	104	103	103	104
GLGR	ST1C	94	95	94	95
KLPP	GT13	129	142	142	142
KLPP	GT14	155	155	155	155
KLPP	GT15	151	152	152	152
KLPP	ST17	200	201	204	200
MPSS	GT01	102	101	101	101
MPSS	GT02	106	106	107	106
MPSS	ST01	112	112	113	113
NPRI	BLK1	502	500	503	500
NPRI	BLK2	503	502	506	506
PAKA	GT1A	85	85	85	85
PAKA	GT1B	89	89	89	89
PAKA	ST1C	81	80	80	80
PAKA	GT2A	87	87	87	87
PAKA	GT2B	91	91	91	91
PAKA	ST2C	90	90	90	90
PAKA	GT3A	0	0	0	0
PAKA	GT4A	93	92	93	93
PAKA	ST4C	43	43	44	44
PGLA	GT11	223	221	224	222
PGLA	GT12	222	222	221	221
PGLA	ST10	250	250	250	250
PGPS	GT3B	94	94	94	94
PGPS	ST3C	44	45	45	45
PLPS	GT11	140	141	143	139
PLPS	GT12	139	137	141	143

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	GT13	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	145	136	136	139	129	132	134	136	138	139	136	139	135	136	139	136	136	134	136	140	138	140	137	135	138	137	135	136	136	0
PLPS	ST18	186	163	141	143	141	140	137	130	97	94	93	97	101	97	96	92	127	143	214	212	211	211	209	211	210	211	209	212	211	210	209	211	210	210	210	211	210	210	209	211	209	210	211	210	210	211	210	143
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	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	22	0	0	6	6	65	136	135	125	134	123	125	122	125	121	0
SGB3	GT33	0	0	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	4	4	0	26	26	32	32	62	75	143	143	145	125	134	128	131	121	125	122	112
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	32	119	143	144	140	148	140	140	140	139	139	86
SGRI	GT11	137	137	138	138	139	139	139	139	113	67	68	70	99	117	112	109	113	138	137	135	136	136	138	138	138	138	140	140	139	139	139	135	135	135	135	135	135	99	135	137	136	133	137	137	134	134	135	130
SGRI	GT12	70	70	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	143	141	141	142	142	142	142	142	142	142	142	141	141	142	142	142	142	142	142	143	107	140	142	142	142	141	142	139	139	143	135
SGRI	GT13	137	137	136	136	137	137	136	136	111	68	66	66	100	116	112	111	111	137	137	137	135	135	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	135	135	135	104	135	134	134	137	135	134	136	135	135	65
SGRI	ST14	200	196	194	156	148	149	151	148	137	109	105	102	109	136	138	134	137	216	218	219	220	220	220	220	217	220	219	219	219	217	216	220	219	217	219	221	220	193	213	217	217	212	217	220	215	221	218	195
SGRI	GT21	134	134	132	132	134	132	134	132	110	66	67	67	65	116	113	109	112	133	134	133	133	133	132	130	130	130	131	131	131	131	131	131	131	131	132	130	125	133	111	131	113	134	112	134	111	110	111	110
SGRI	GT22	139	139	141	138	141	141	139	141	112	71	70	70	72	115	112	111	111	138	139	138	138	138	138	138	138	134	136	136	136	136	136	138	136	136	137	138	132	136	111	137	112	138	113	140	111	113	112	112
SGRI	ST24	146	146	148	151	145	147	147	145	131	104	101	98	102	135	133	130	128	149	145	141	145	145	145	146	142	147	148	148	144	144	146	144	145	148	143	143	145	149	134	146	130	146	128	142	135	131	136	132
SKSP	BLK1	147	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	218	349	345	344	344	345	345	345	343	344	344	343	344	345	345	344	345	345	343	247	217	218	328	331	326	326	325	328	327	327	327
TJGS	GT1A	222	194	227	233	233	229	221	222	229	236	231	231	240	232	230	230	228	231	226	228	226	227	228	228	228	225	226	229	224	225	226	223	230	225	225	226	225	226	227	226	224	222	226	226	225	225	224	222
TJGS	GT1B	218	186	219	199	214	216	211	213	219	219	219	219	219	222	219	218	219	215	220	218	214	214	214	214	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	211	215	215	213	214	214	215	214	218	218	214
TJGS	ST1C	250	229	252	244	244	249	249	249	252	256	256	256	259	256	256	248	251	248	251	251	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	250	254	254	254	254	254	254	254	254	254	251
Total CCGT-Gas		5788	5498	5251	5127	5113	4988	4877	4699	4425	4284	4264	4277	4427	4615	4623	4585	5049	5904	6451	6461	6587	6642	6651	6760	6781	6807	6892	6948	6953	7012	7081	7114	7128	7108	7099	7100	7080	6921	7021	7471	7414	7502	7442	7508	7401	7441	7430	6900
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	0	0	0	53	108	107	108	107	107	108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	75	98	102	78	101	87	104	78	98	104	96	78	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	49	83	77	100	103	77	102	89	104	81	100	105	100	83	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	0	0	0	56	106	106	106	106	106	105	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	97	98	97	98	97	97	97	96	96	97	96	97	98	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	11	109	104	91	91	102	101	81	103	104	104	103	103	104	103	94	78	76	73	78	85	69	80	59	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	104	104	100	99	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	76	0	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	106	97	83	89	96	98	81	98	98	99	99	100	98	98	95	77	75	73	78	85	69	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	116	121	122	125	125	123	122	123	123	122	124	121	121	119	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	125	124	123	124	123	122	124	124	123	124	125	123	124	124	120	125	124	123	125	124	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	11	215	578	754	773	839	849	762	957	1035	1066	1017	1057	1068	1051	1004	591	375	369	378	394	361	179	135	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	22	22	22	22	22	22	21	21	21	22	22	22	22	22	21	11	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	24	23	23	0	0	0	0	0	11	0	0	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
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	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	9	8	9	9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	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	-1	65	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	127	126	127	126	126	64	64	-1	-1	-1	-1	64	126	125	125	126	126	126	126
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	125	124	124	124	124	63	63	63	-1	-1	-1	64	125	125	124	62	62	63	63
KNRG	HY01	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	34	35	35	34	34	34	35	34	35	34	35	34	34	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
KNRG	HY02	25	26	27	27	27	26	26	26	26	28	27	27	28	27	27	26	27	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	HY03	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY01	98	94	101	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	101	102	97	102	102	99	99	99	101	98	101	100	104	101	102	104	102	99	99	97	95	96	62	97	86	98	96	88	96	90	87
KNYR	HY03	99	98	102	64	63	58	57	56	56	65	61	66	69	63	64	57	59	61	62	99	104	104	101	100	100	103	100	102	102	104	103	104	104	104	101	100	59	57	57	98	99	99	100	99	99	99	98	97
KNYR	HY04	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	104	105	100	104	104	102	101	101	104	101	103	103	107	103	104	106	104	102	101	-1	-1	-1	99	100	100	101	100	100	100	100	98
LPIA	HY01	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
MNOR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	111	111	110	111	111	111	110	111	111	111	111	112	115	111	111	22	-1	-1	-1	83	109	109	110	110	109	110	110	110
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	114	19	-1	-1	-1	-1	112	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	82	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	22	22	111	21	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	111	112	112	111	111	111	111	111	112	112	112	112	116	112	81	81	-1	-1	-1	-1	79	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1

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	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	110	110	111	111	110	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	19	0	0	0	80	79	110	110	110	110	110	110	110	110
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	49	51	51	33	33	51	51	51	51	51	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	0	0	50	50	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	51	51	33	33	51	51	51	51	51	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	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	25	25	25	25	25	9	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	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	25	25	25	25	25	17	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	0	21	25	25	25	25	17	0	0	0
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	70	70	70	70	70	70	70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-1	-1	-1	-1	30	30	30	30	30	30	30	30
TMGR	HY02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-1	-1	-1	70	70	70	70	70	70	70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TMGR	HY03	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	70	70	70	70	70	70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	80	80	80	80	80	80	80	80	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
UJL1	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
UJL1	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	94	96	92	88	90	94	90	96	95	97	94	94	99	94	0	0	0	0	0	0	88	86	144	144	87	89	87	87
UPIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5
UPIA	HY02	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	6	6	6	6	6	6	6	6
Total Hydro		534	429	482	357	221	194	217	214	214	230	198	203	268	315	232	183	397	697	907	1404	1482	1490	1652	1645	1472	1315	1301	1315	1491	1634	1620	1625	1639	1713	1336	1156	708	580	530	907	1302	1442	1433	1428	1165	1131	1123	1118
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	37	37	35	36	36	36	37	37	36	37	35	37	38	37	33	34	35	34	34	33	34	33	34	36	32	33	33	34	33	33	33	33	34	33	34	33	34	33	34	34	33	33	33	33	34	34	33	33
PCUF	CUFK	40	41	41	41	38	40	39	39	40	41	41	41	39	40	40	40	40	41	41	41	39	41	41	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	41	40	40	39	39	40	40	40	40	41	38	39	40	40	40
Total Co-Gen		77	78	76	77	74	76	76	76	76	78	76	78	77	77	73	74	75	75	75	74	73	74	75	76	72	73	73	74	74	73	73	73	74	74	74	73	73	72	74	74	73	73	74	71	73	74	73	73
Total Gen		13628	13212	13018	12699	12480	12263	12018	12020	11764	11641	11608	11627	11843	12070	11986	11907	12578	13779	14641	15201	15608	16029	16380	16503	16400	16139	16119	16388	16680	17041	17052	17119	17142	17190	16749	16178	15473	15189	15246	16091	16393	16431	16332	16248	15884	15777	15650	15118
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		29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	29	29	30	30	30	31	32	29	29	29	29	29	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31
TIE-PLTG		14	17	27	-52	-1	8	24	34	48	18	-58	-70	-26	32	49	29	6	-57	-70	-3	26	-37	22	-6	-23	1	-30	-6	4	7	33	50	12	17	4	59	79	13	-29	-4	-14	45	-1	47	40	37	50	-6
Interconnection		43	46	56	-22	29	38	54	64	78	49	-27	-39	4	62	79	60	37	-27	-40	28	57	-7	53	23	7	31	0	24	35	39	63	79	40	46	33	90	110	44	1	27	16	75	29	77	70	67	80	24
System Total		13585	13166	12962	12721	12451	12225	11964	11956	11686	11592	11635	11666	11839	12008	11907	11847	12541	13806	14681	15173	15551	16036	16327	16480	16393	16108	16119	16364	16645	17002	16989	17040	17102	17144	16716	16088	15363	15145	15245	16064	16377	16356	16303	16171	15814	15710	15570	15094
SRev ST-Coal		149	167	169	168	163	219	237	201	179	179	160	160	159	167	174	166	173	175	158	132	132	138	135	134	147	138	142	139	212	127	122	133	150	139	147	125	146	136	140	138	140	148	135	142	138	12	119	116
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	1	76	132	113	47	37	124	147	69	38	87	47	36	53	100	77	72	78	69	53	86	37	81	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		610	757	276	132	146	271	382	560	834	975	995	1032	882	694	772	950	1235	820	273	348	272	217	334	354	333	307	449	433	335	276	242	495	521	398	407	645	665	824	724	274	331	243	303	237	344	304	315	437
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		3	2	4	3	6	4	4	4	4	2	4	2	3	3	7	6	5	5	5	6	7	6	5	4	8	7	7	6	6	7	7	7	6	6	6	7	7	8	6	6	7	7	6	9	7	6	7	7
Syncon		910	1011	1011	1011	1011	1162	1162	1162	1162	1011	1162	1162	1011	1011	1011	1166	1065	1065	766	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	0	187	187	952	1078	1078	826	338	338	489	489	489	489	489	489
Hydro		278	282	152	277	228	104	105	108	108	219	100	95	181	134	241	113	100	134	223	491	413	410	423	430	428	585	599	585	584	448	462	457	443	556	560	740	273	275	250	350	629	489	347	352	515	474	482	487
S.Reserve Total		1955	2224	1617	1596	1559	1765	1895	2040	2292	2391	2426	2456	2241	2014	2210	2406	2583	2204	1430	1266	1017	1034	1216	1222	1150	1261	1508	1497	1393	1083	1107	1326	1343	1152	1407	1781	2115	2399	2267	1647	1531	1262	1361	1229	1493	1285	1412	1536