TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Thursday

Thursday, February 09, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,286 MW
Hydro	2,482 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,768 MW
Total IPP	14,520 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	20,650 MW

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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,830 MW
TNB Generation	2,381 MW
IPP Generation	12,664 MW
Spinning Reserve	1,712 MW
Maximum Demand	15,078 MW
Net Energy	322,022 MWH
Load Factor	88.99 %

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	6
GLGR	53
PAKA	46
PGPS	50
TJGS	7
TJGS	85
Total TNB	**247**
CBPS	53
KLPP	105
MPSS	5
NPRI	148
PGLA	108
PLPS	76
PTEK	11
SGB3	35
SGRI	161
SKSP	51
Total IPP	**752**
Total Gas	**999**
Total Gas Required	**999**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	31,567	9.80 %
Hydro	14,915	4.63 %
Total TNB	**46,482**	**14.43 %**
ST-Coal	174,740	54.26 %
Gas	100,381	31.17 %
Total IPP	**275,121**	**85.44 %**
Co-Gen	1,634	0.51 %
Total Co-Gen	**1,634**	**0.51 %**
Total Generation	**323,237**	**100.38 %**
PLTG	488	0.15 %
HVDC	727	0.23 %
Interconnection	**1,215**	**0.38 %**
Net Energy	**322,022**	**100.00 %**

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	511
Hydro	161
Syncon	1,011
Thermal	223
Total	**1,906**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Cloudy	35
Morning	Cloudy	28

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	13762	13043	12744	12407	11998	11854	11898	11828	11443	12425	13102	13777	13821	13571	14131	14333	14488	14390	13778	13786	15021	15067	14730	14474

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Friday, February 10, 2017 7:38:49 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

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	693 694	697 693	693 693	694 693	693 695	694 694	694 691	695 694	692 695	693 695	695 695	693 693	694 694	694 695	693 694	693 695	694 695	693 692	695 695	693 694	698 692	696 700	696 695	695 693
JMJG	U002	667 670	668 672	668 672	668 669	671 668	671 672	676 673	675 672	677 674	675 675	674 681	673 677	674 677	677 674	676 674	677 677	681 673	674 674	677 675	678 673	673 673	677 673	677 677	674 674
JMJG	U003	677 672	670 673	672 672	677 673	669 673	669 672	675 675	672 672	672 672	673 671	672 673	671 672	672 673	674 671	671 674	672 672	675 672	675 671	669 675	672 677	673 673	672 675	672 672	675 673
JMJG	U004	929 850	851 853	850 852	841 756	754 755	757 754	753 756	755 755	754 754	756 754	755 754	753 801	905 899	901 903	902 901	903 902	900 900	901 900	853 851	854 852	903 902	900 900	900 900	898 902
PKLG	U003	284 285	285 285	281 277	279 281	285 285	283 281	281 283	283 279	279 282	284 284	284 284	286 282	283 285	283 281	281 281	281 283	286 280	282 283	208 202	202 279	283 283	279 291	283 283	283 285
PKLG	U004	281 277	279 280	281 280	280 281	281 279	279 281	281 281	281 281	281 281	281 280	280 280	280 282	279 281	281 277	277 277	281 279	279 281	283 283	214 204	204 270	276 281	281 281	283 283	283 281
PKLG	U005	465 469	469 469	469 469	469 469	469 466	469 476	469 469	469 462	466 469	476 469	469 469	469 469	469 469	466 469	469 469	469 468	472 469	469 466	403 356	360 430	470 464	467 467	467 467	457 454
PKLG	U006	472 468	468 468	468 472	472 471	468 471	472 472	468 468	472 472	472 471	468 472	468 468	472 468	472 471	474 472	468 472	468 472	472 472	472 468	468 468	468 468	471 472	471 471	475 465	468 449
TBIN	U001	688 690	689 689	690 688	691 690	689 689	691 691	687 689	689 689	689 686	689 689	690 689	690 690	689 684	687 687	688 687	688 688	689 690	689 687	688 689	686 690	689 689	688 689	689 687	689 690
TBIN	U002	691 692	691 691	691 691	692 690	691 691	692 689	692 690	690 691	692 690	691 691	690 690	691 689	690 689	689 691	690 691	689 689	690 687	691 690	690 691	690 690	690 689	690 689	689 692	691 692
TBIN	U003	690 695	695 696	692 691	692 709	692 695	691 690	691 693	695 691	694 691	692 692	692 693	694 691	689 691	689 691	692 685	690 693	691 690	691 691	690 689	690 693	690 691	692 690	691 690	692 690
TBIN	U004	927 852	853 853	853 851	833 753	752 752	752 752	751 753	751 752	753 752	753 751	750 752	903 901	905 903	901 900	900 900	902 902	901 900	903 902	852 851	851 853	903 901	902 902	901 900	903 905
Total ST-Coal		7464 7314	7315 7322	7308 7308	7288 7135	7114 7119	7120 7124	7118 7121	7127 7110	7121 7117	7131 7123	7119 7128	7275 7315	7421 7416	7416 7411	7407 7405	7413 7420	7430 7409	7423 7407	7107 7046	7048 7269	7419 7410	7415 7428	7423 7411	7408 7388
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	87 87	87 87	88 87	87 87	87 82	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	ST1C	42 40	40 40	41 41	41 40	40 38	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	379 375	376 369	377 375	375 375	377 375	376 377	380 209	208 212	199 215	209 209	365 359	351 360	352 355	349 359	362 355	359 359	353 360	354 350	365 359	366 370	360 359	364 362	364 363	362 355
GLGR	GT01	103 104	103 102	81 69	70 66	69 68	68 67	69 68	69 67	68 67	67 67	67 69	105 104	103 81	67 66	87 102	103 103	102 103	102 102	103 102	103 103	103 103	104 104	103 104	104 103
GLGR	GT02	104 103	103 104	80 68	68 67	68 68	68 68	67 68	68 68	68 68	69 68	68 68	105 104	103 81	67 68	88 104	103 104	103 103	103 103	103 104	103 103	104 103	104 103	103 104	103 104
GLGR	ST1C	95 95	95 94	86 71	71 72	72 71	71 72	71 71	71 71	71 71	71 71	71 71	92 94	94 86	73 71	80 94	95 94	95 95	94 95	95 95	95 94	94 94	94 94	94 94	94 94
KLPP	GT13	128 129	107 108	116 116	116 116	68 68	73 73	73 73	73 73	73 73	73 73	73 73	119 119	119 113	113 142	141 140	140 149	149 149	149 149	112 109	112 132	132 132	132 132	132 132	132 132
KLPP	GT14	145 145	115 112	117 117	108 74	74 82	82 82	82 82	82 82	81 81	81 81	81 81	144 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	156 156	116 116	118 142	142 142	154 154	154 154	154 154
KLPP	GT15	153 153	119 120	125 123	114 78	79 78	80 80	84 81	79 79	74 82	78 77	78 119	154 154	155 127	126 155	155 154	154 151	155 153	151 119	123 123	123 153	153 151	151 152	152 153	153 153
KLPP	ST17	205 206	186 186	187 187	184 150	144 144	143 143	143 143	143 142	142 142	143 143	147 187	205 203	202 194	195 207	207 207	207 205	205 206	206 187	187 187	191 203	203 202	202 202	202 202	202 199
MPSS	GT01	90 14	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
MPSS	GT02	93 89	94 91	92 91	91 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
MPSS	ST01	102 45	42 42	41 39	39 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
NPRI	BLK1	502 457	394 321	459 340	362 488	436 361	395 371	421 520	449 347	315 525	412 512	515 523	518 518	504 508	500 508	518 506	520 520	511 518	514 505	515 474	520 508	505 508	509 505	509 506	508 490
NPRI	BLK2	502 459	395 322	460 341	358 491	436 354	391 371	425 524	451 347	314 527	412 518	517 526	521 524	503 507	503 511	521 515	511 520	514 518	514 507	520 521	521 522	521 525	527 524	525 520	524 509
PAKA	GT1A	66 65	66 66	65 66	67 65	65 66	65 65	66 65	67 65	65 64	65 65	65 66	87 88	87 66	65 65	85 85	85 85	85 85	85 65	65 66	65 87	87 87	87 87	88 89	89 78
PAKA	GT1B	66 65	65 64	65 65	64 64	64 65	64 63	65 64	66 64	65 64	63 64	65 64	91 91	90 64	64 64	89 88	88 88	88 88	89 64	65 65	65 91	91 91	91 91	92 92	93 83
PAKA	ST1C	68 68	69 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	68 68	69 81	80 81	71 70	70 80	81 81	81 81	81 81	70 70	69 69	81 81	81 81	81 81	82 82	79
PAKA	GT3A	21 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	GT3B	61 59	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	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	ST3C	31 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
PGLA	GT11	227 227	225 226	152 155	155 154	155 154	154 154	154 156	154 154	152 167	199 199	231 229	230 226	229 229	229 227	227 227	226 226	227 226	229 221	159 159	163 213	214 214	214 216	213 215	214 212
PGLA	GT12	225 225	225 225	152 155	155 155	154 154	155 155	155 154	154 155	152 167	199 198	227 224	225 218	223 222	223 223	222 223	222 222	222 221	222 218	158 158	162 214	212 214	214 214	214 214	214 212
PGLA	ST10	248 249	249 248	205 197	197 197	197 197	197 198	198 197	197 197	195 199	227 229	252 252	252 252	254 254	252 252	252 251	251 252	252 252	252 250	208 201	201 241	239 239	239 239	238 238	238 237
PGPS	GT3A	76 77	76 76	76 77	77 77	77 76	77 76	76 77	77 75	76 76	77 88	95 95	94 94	95 94	95 94	95 95	95 93	93 93	93 93	94 94	93 93	94 94	93 94	93 94	94 93
PGPS	GT3B	77 77	78 77	77 77	77 77	77 77	78 77	77 77	77 78	77 78	77 77	87 94	94 93	94 94	92 93	94 95	94 94	94 93	95 94	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95	95 95
PGPS	ST3C	78 73	72 72	72 72	72 72	72 72	72 72	72 72	72 72	71 72	72 73	76 92	93 93	93 93	93 94	95 95	94 94	94 92	92 93	94 93	93 93	93 93	93 92	92 92	92 92
PLPS	GT11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 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	146 145	118 115	118 120	132 133	134 132	133 132	131 126
PLPS	GT12	118 120	120 61	68 64	69 64	65 65	64 64	64 64	63 64	58 63	65 65	88 120	116 137	135 115	115 119	137 133	135 137	133 118	116 115	124 120	122 124	134 134	139 135	134 136	135 131
PLPS	GT13	109 109	107 92	69 65	68 65	65 65	65 65	65 65	66 66	59 65	66 65	66 110	105 131	130 104	103 109	130 135	129 130	134 109	106 105	116 111	115 117	126 129	132 128	130 129	128 123
PLPS	ST18	131 133	133 110	95 91	93 94	92 91	91 91	92 93	92 91	85 91	91 92	95 132	131 142	141 130	131 133	139 140	140 140	141 131	201 201	199 198	202 198	210 209	211 209	209 209	209 208
SGB3	GT31	115 114	115 115	118 116	117 114	115 115	114 114	115 115	115 115	109 115	114 114	115 115	112 111	111 111	111 114	115 111	112 115	112 115	112 111	121 116	119 119	115 119	119 116	119 116	116 112

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

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	
SGB3	ST34	62	62	62	62	62	62	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	59	59	59	59	62	62	62	62	62	62	62	62	65	64	64	64	64	64	61	62	65	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	61
SGRI	GT11	112	113	110	109	65	65	66	66	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	113	137	125	136	119	134	109	123	117	122	132	111	132	129	130	135	114	110	121	116	121	118	114	117	118	118	118	116	116	110
SGRI	GT12	116	121	110	111	76	70	70	70	71	71	71	71	71	71	70	70	70	85	118	140	130	144	122	142	108	131	124	131	143	117	141	135	143	142	112	107	122	115	124	117	112	115	114	115	114	111	114	109
SGRI	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	0	54	131	129	129	130	130	132	132	132	132	115	115	116	112	109
SGRI	ST14	141	141	134	135	110	102	100	100	102	99	100	100	97	100	103	103	99	99	132	150	146	150	136	145	131	141	144	141	145	139	151	148	148	160	202	205	209	207	211	207	206	205	206	197	201	196	203	194
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	134	131	132	132	132	132	114	113	134	135	135	122	115	122	119	118	137	119	121	113
SGRI	GT22	131	120	118	118	71	71	71	71	71	71	70	70	72	72	71	71	71	85	113	138	134	139	112	134	112	119	118	137	122	135	137	137	137	134	116	113	138	139	138	124	116	123	120	121	137	121	119	112
SGRI	GT23	156	112	110	109	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	87	118	153	156	155	153	156	145	132	136	160	158	160	157	160	162	149	141	127	154	152	158	142	141	148	143	136	130	121	127	126
SGRI	ST24	114	136	133	133	179	96	163	99	97	163	161	160	159	161	158	159	161	77	128	123	115	132	87	113	97	120	115	123	154	180	196	198	193	199	171	180	203	199	199	180	173	182	178	181	216	192	191	179
SKSP	BLK1	240	219	218	218	227	217	219	250	220	218	219	218	219	279	222	218	218	281	218	274	314	341	327	326	325	292	275	329	342	312	337	334	332	327	314	302	273	232	276	254	271	313	294	276	316	288	299	266
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	123	217	219	221	217	217	217	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	187	187	208	215	215	215	215	218	218	218	218	218
TJGS	GT2B	0	0	60	58	58	173	213	213	213	213	210	210	213	213	213	213	176	119	213	215	218	218	215	215	213	215	215	213	213	213	213	213	212	212	215	215	184	184	201	215	215	215	215	215	215	215	215	215
TJGS	ST2C	0	0	0	56	62	86	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	116	82	254	260	260	260	260	260	260	260	260	257	257	257	257	257	257	257	257	257	231	231	241	258	258	258	258	258	258	258	258	258
Total CCGT-Gas		5519	5216	4911	4707	4607	4340	4507	4480	4295	4194	4147	4100	4217	4306	4102	3892	3779	4302	4680	5073	5386	5692	5836	5996	5829	5665	5571	5817	6153	6125	6231	6241	6223	6318	6424	6252	6075	5941	6140	6364	6372	6460	6459	6393	6508	6401	6424	6244
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	106	106	106	68	69	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	109	108	107	108	69	70	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	109	108	109	68	70	0	0
TJGS	GT1A	155	236	236	236	236	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 OCGT-Gas		155	236	236	236	236	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	271	323	321	323	205	209	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11
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
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	129	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	105	105	106	105	106	106	106	106	105	105	105	105	105	106	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	106	106	106	106	105	106	106	106	106	105	105	105
KNYR	HY02	103	104	104	103	104	104	104	104	104	103	103	103	103	104	103	103	102	104	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	104	104	104	104	103	104	104	104	104	104	104	103
KNYR	HY03	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	102	104	104	103	104	104	103	103	103	103	103	104	104	103	104	103	104	104	103	103	105	104	105	104	104	104	104	104	104	104	104	103
KNYR	HY04	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	106	108	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106
LPIA	HY01	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	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	19	18	-1	-1	-1	-1	120	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	21	21	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	20	63	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	22	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	0	0	0	0	0	33	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	33	0	0	0	0	0	33	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	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	33	33	0	0	0	0	0	33	50	49	50	49	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	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	16	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	0	0	0	0
SYPS	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	16	17	17	17	17	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	17	0	0	0	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25
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	0	0	15	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY04	35	36	36	35	37	37	37	37	36	35	35	35	35	37	35	34	30	36	34	34	36	35	32	33	33	31	31	34	34	34	34	34	34	34	34	30	39	38	38	37	34	38	37	37	36	36	36	32
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	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Thursday

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
UPIA	HY01	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
Total Hydro		553	555	556	553	557	557	557	557	555	576	577	553	553	557	553	552	543	555	552	551	576	552	635	568
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
PCUF	CUFG	38	36	37	36	36	35	37	37	37	37	37	36	37	37	36	38	37	38	37	35	35	34	33	33
PCUF	CUFK	33	33	32	33	31	32	33	32	32	33	30	32	33	33	33	32	33	31	31	32	32	33	33	32
Total Co-Gen		71	69	69	69	67	67	70	69	69	70	67	68	70	70	69	70	70	69	68	67	67	67	66	65
Total Gen		13762	13390	13087	12887	12775	12428	12422	12241	12033	11959	11911	11845	11958	12054	11851	11624	11513	12043	12431	12814	13148	13439	13812	13944
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
TIE-HVDC		30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		-31	60	14	46	1	-17	-15	31	5	18	26	39	30	57	-7	91	39	25	-25	23	15	-44	4	-12
Interconnection		0	91	44	76	31	13	15	61	35	49	57	69	60	87	23	121	70	56	6	53	46	-12	35	18
System Total		13762	13299	13043	12811	12744	12415	12407	12180	11998	11910	11854	11776	11898	11967	11828	11503	11443	11987	12425	12761	13102	13451	13777	13926
SRev ST-Coal		212	258	255	249	263	265	252	241	259	255	254	247	254	255	246	263	251	256	245	251	254	247	245	251
SRev OCGT-Gas		79	-2	-2	-2	-2	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		728	946	1022	1296	1396	1882	1716	1580	1765	1866	1765	1812	1695	1606	1810	2020	2351	1828	1555	1162	849	543	399	239
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
SRev Co-Gen		9	11	11	11	13	13	10	11	11	10	13	12	10	10	11	10	10	11	12	13	13	13	14	15
Syncon		1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	975	975	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	1126	975	1212	1061	1061
Hydro		47	45	44	47	43	43	43	43	45	175	174	47	47	43	47	48	57	45	48	49	175	47	115	182
S.Reserve Total		2201	2384	2456	2727	2839	3407	3147	3001	3206	3281	3181	3244	3132	3040	3240	3467	3795	3266	2986	2601	2266	2062	1834	1748

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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		553	552	543	555	552	551	576	552	635	568	567	547	547	643	552	774	738	737	869	741	570	541	559	556
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
PCUF	CUFG	34	34	34	34	34	34	34	34	33	32	32	32	35	38	33	33	37	37	37	39	38	37	38	40
PCUF	CUFK	33	33	32	32	32	31	32	31	33	32	32	32	32	32	32	32	33	33	34	33	32	33	32	33
Total Co-Gen		67	66	64	67	66	66	65	66	64	65	64	64	67	70	65	65	69	70	70	73	71	69	71	72
Total Gen		13881	13695	13600	13937	14177	14370	14446	14463	14586	14532	14484	14270	13806	13608	13814	14539	15060	15118	15091	15015	14808	14694	14495	14285
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
TIE-HVDC		30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		30	-9	-1	48	16	6	83	17	68	41	64	82	-2	-4	-3	52	9	11	-7	12	48	17	-9	32
Interconnection		60	21	29	78	46	37	113	47	98	71	94	112	28	26	28	83	39	40	24	43	78	47	21	62
System Total		13821	13674	13571	13859	14131	14333	14333	14416	14488	14461	14390	14158	13778	13582	13786	14456	15021	15078	15067	14972	14730	14647	14474	14223
SRev ST-Coal		251	250	252	155	262	263	257	249	237	258	246	258	369	363	367	197	147	156	151	138	143	155	158	178
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	53	1	3	1	119	115	0	0
SRev CCGT-Gas		406	570	664	558	298	326	220	210	228	416	460	632	809	943	744	520	512	424	425	491	376	483	460	640
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
SRev Co-Gen		16	13	14	14	15	14	16	15	16	16	13	10	15	15	11	10	10	7	9	11	9	8	8	10
Syncon		1061	1127	1127	1127	1126	824	975	975	849	975	975	1126	1126	1126	1126	975	824	824	980	1131	1131	1126	1126	1126
Hydro		183	53	53	184	41	246	256	257	251	260	181	59	41	44	43	262	224	300	171	43	44	45	55	63
S.Reserve Total		1917	2013	2110	2038	1742	1673	1724	1706	1581	1925	1875	2085	2360	2491	2291	1975	1770	1712	1739	1815	1822	1932	1807	2017