TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 07, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,708 MW
Hydro	2,215 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,923 MW
Total IPP	14,789 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	20,356 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	46,885	13.55 %
Hydro	29,041	8.39 %
Total TNB	**75,926**	**21.94 %**
ST-Coal	186,612	53.91 %
Gas	80,434	23.24 %
Total IPP	**267,046**	**77.15 %**
Co-Gen	1,670	0.48 %
Total Co-Gen	**1,670**	**0.48 %**
Total Generation	**344,642**	**99.57 %**
PLTG	163	0.05 %
EGAT	-14	0.00 %
HVDC	-1,634	-0.47 %
Interconnection	**-1,485**	**-0.43 %**
Net Energy	**346,127**	**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	17,558 MW
TNB Generation	3,812 MW
IPP Generation	12,338 MW
Spinning Reserve	1,346 MW
Maximum Demand	16,249 MW
Net Energy	346,127 MWH
Load Factor	88.76 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,364,939.50 RM
Cost per Unit	16.59 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	632
Hydro	344
Syncon	358
Thermal	135
Total	**1,469**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	38
GLGR	46
PAKA	149
PGPS	39
SRDG	5
TJGS	95
Total TNB	**371**
CBPS	51
KLPP	88
MPSS	45
NPRI	140
PGLA	82
PLPS	54
PTEK	3
SGRI	141
Total IPP	**602**
Total Gas	**973**
Total Gas Required	**973**

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	14245	13507	12995	12737	12219	12042	12299	12335	12553	14211	15247	15900	15846	15325	15555	16068	16186	15924	14885	14681	15621	15514	15009	14644

Prepared By: Siti Nurhamizatul Aini

Checked By: -Select Name-

Printed on: Saturday, April 08, 2017 6:17:56 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Friday, April 07, 2017

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	U001	694 691	693 693	694 695	694 695	689 695	691 694	689 693	693 693	692 692	691 693	692 692	692 692	693 695	692 694	692 692	692 692	692 692	689 692	692 693	692 692	690 691	694 691	695 692	694 691
JMAH	U002	695 695	693 695	693 695	694 693	694 707	693 689	696 690	692 696	696 693	692 694	693 691	690 693	694 694	694 693	694 695	696 693	695 691	693 694	692 693	694 691	694 693	692 693	693 697	693 695
JMJG	U001	672 674	673 677	673 674	673 677	676 677	673 676	673 676	676 678	677 676	674 679	677 674	672 680	671 673	674 678	672 672	672 678	677 675	679 675	673 677	676 673	674 679	677 677	677 673	677 677
JMJG	U002	678 676	678 672	677 678	678 675	674 677	672 678	677 675	674 677	674 678	677 679	677 678	676 673	675 678	675 676	678 674	678 679	676 677	678 679	677 679	677 677	678 673	678 677	678 673	676 675
JMJG	U003	669 662	680 598	591 592	599 672	668 673	671 670	674 673	674 672	673 673	672 677	673 675	671 672	677 671	668 678	678 675	671 666	666 675	672 675	671 679	672 667	667 677	671 668	667 670	670 672
JMJG	U004	952 952	954 951	951 950	952 953	953 951	944 954	951 951	955 954	952 953	954 951	950 952	952 955	952 950	954 954	954 952	953 952	953 955	954 953	953 952	952 952	952 950	951 950	952 951	956 952
PKLG	U003	283 281	282 291	279 283	280 280	282 282	281 279	286 285	285 284	280 287	287 286	284 281	289 287	283 280	286 284	281 283	283 281	287 285	281 281	281 281	283 280	280 209	166 208	208 208	206 204
PKLG	U004	279 279	280 280	280 278	278 274	274 276	276 276	278 278	280 278	280 280	279 279	279 279	279 276	277 279	277 277	277 277	276 279	278 278	279 279	277 267	270 278	280 276	278 280	284 280	281 281
PKLG	U005	0 0	0 0	0 0	35 50	105 130	140 140	160 160	179 226	310 334	390 397	460 470	467 470	470 470	470 467	467 467	470 467	467 467	467 467	467 467	467 467	466 467	467 467	474 470	467 464
PKLG	U006	468 472	471 471	468 472	468 468	468 471	472 469	471 472	468 472	469 472	471 472	472 471	471 471	472 471	469 468	468 472	468 469	468 471	471 469	470 472	468 472	472 468	472 468	469 472	468 468
TBIN	U001	689 689	691 691	688 690	691 689	687 687	684 685	689 689	690 689	689 691	687 689	689 686	690 691	688 690	690 688	684 690	689 689	689 689	688 690	687 689	689 686	691 690	687 689	689 689	687 690
TBIN	U002	692 691	691 690	690 690	694 690	690 691	690 691	690 691	693 692	690 690	692 692	690 690	693 691	689 690	690 691	690 692	693 691	689 691	692 691	690 690	692 690	689 691	692 689	689 691	691 690
TBIN	U003	691 693	691 692	691 691	695 690	688 691	692 692	690 692	691 690	692 694	694 692	693 686	692 691	691 690	690 692	692 690	693 693	690 690	691 692	687 692	694 692	689 689	690 692	691 693	690 691
Total ST-Coal		7462 7455	7477 7401	7375 7388	7431 7506	7548 7608	7579 7593	7624 7625	7650 7701	7774 7813	7860 7880	7929 7925	7934 7942	7932 7931	7929 7940	7927 7931	7934 7929	7927 7936	7934 7937	7917 7931	7926 7917	7922 7853	7815 7849	7870 7859	7856 7850
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	67 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13 72	100 99	97 97	88 88	88 88	89 97	96 96	95 95	88 88	67 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
CBPS	GT1B	87 87	87 87	87 88	87 87	88 87	87 87	87 87	88 87	87 88	87 87	87 100	99 99	99 88	88 88	88 88	97 96	96 96	94 88	88 88	89 89	88 88	88 89	88 88	88 18
CBPS	ST1C	74 38	37 37	37 37	37 37	37 37	37 37	37 37	37 37	37 37	38 39	39 103	102 101	101 91	89 90	90 90	99 99	99 98	97 91	90 70	40 38	38 38	38 38	38 38	37 0
CBPS	BLK2	377 368	373 370	366 374	373 371	355 352	210 208	210 212	214 207	211 210	244 364	364 354	366 362	362 363	362 362	361 359	361 361	363 367	361 360	363 362	361 365	356 364	355 353	353 362	358 362
GLGR	GT01	68 68	68 67	67 68	69 68	67 67	68 69	67 68	68 67	67 68	68 68	68 65	70 103	87 67	69 69	69 68	67 67	68 67	68 67	69 68	68 66	68 69	67 68	68 68	67 66
GLGR	GT02	68 68	68 68	68 68	69 68	68 68	67 68	69 69	68 68	68 67	68 68	68 68	72 104	86 68	67 69	68 68	69 68	69 67	68 68	67 68	68 67	68 68	68 68	68 68	68 68
GLGR	ST1C	71 71	71 71	70 71	71 70	71 72	71 71	71 71	71 71	71 71	71 71	71 72	71 93	88 71	72 71	71 71	70 70	70 72	70 71	71 71	71 71	71 71	71 71	71 71	71 71
KLPP	GT13	124 124	136 137	137 137	137 66	62 61	70 70	70 70	70 69	70 88	136 135	139 141	141 140	136 107	108 106	138 130	121 122	121 121	117 102	102 68	71 97	110 110	111 111	107 110	110 110
KLPP	GT14	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 38	38 38	146 146	156 156	156 156	131 131	129 129	152 152	145 145	141 141	102 102	79 79	104 104	150 150	132 0	0 0
KLPP	GT15	144 145	149 149	149 149	150 79	72 73	77 80	79 80	80 79	81 112	148 144	152 153	152 152	148 119	123 121	148 148	148 148	144 144	140 109	115 80	84 84	142 148	144 140	141 146	140 141
KLPP	ST17	130 130	129 129	131 131	130 93	86 86	86 90	92 92	90 93	98 106	179 200	203 203	204 204	205 183	185 185	199 199	195 195	195 195	195 179	167 143	142 159	191 191	193 193	184 130	126 126
MPSS	GT01	91 90	88 87	87 87	90 90	86 86	90 93	88 88	88 87	89 88	89 100	101 102	100 101	100 100	100 99	101 101	101 102	101 101	101 77	67 67	67 99	101 101	101 102	102 102	93 0
MPSS	GT02	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 29	52 99	107 107	106 106	109 105	105 105	106 106	106 107	106 106	106 78	68 70	71 100	103 101	102 102	0 0	0 0
MPSS	ST01	50 42	40 41	41 41	41 43	41 40	43 43	41 42	41 40	41 46	43 85	112 112	112 112	112 113	113 112	112 113	113 113	113 113	113 88	67 67	67 95	110 110	110 110	49 50	51 0
NPRI	BLK1	506 502	411 436	461 342	331 325	299 304	320 329	328 337	332 323	346 437	455 511	513 497	496 466	326 385	329 327	331 491	530 526	525 527	527 526	494 491	500 493	491 495	486 484	487 494	494 488
NPRI	BLK2	508 505	418 434	458 338	330 324	298 302	321 328	329 337	328 323	346 438	456 512	516 491	499 469	326 385	326 328	329 493	532 528	533 533	532 532	509 491	500 494	491 497	488 487	487 497	495 493
PAKA	GT1A	88 88	88 88	88 89	89 88	88 89	66 66	66 65	65 65	65 88	88 88	87 87	88 87	87 87	87 86	87 86	86 86	85 85	86 86	86 87	86 87	87 87	87 87	88 89	88 89	88
PAKA	GT1B	92 92	92 92	91 92	92 92	91 92	64 65	65 64	65 64	64 92	91 90	90 90	90 90	90 90	90 89	89 88	89 89	88 88	89 89	89 89	89 89	89 90	89 92	92 92	92 92
PAKA	ST1C	80 80	80 80	80 80	80 80	80 80	69 68	68 68	68 67	68 80	80 80	80 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81	81 81
PAKA	GT3A	89 89	88 88	89 89	89 89	88 89	64 65	64 64	64 64	64 88	88 88	87 88	88 88	87 88	86 86	86 86	86 87	85 85	86 86	86 87	87 87	87 87	87 88	89 89	89 89
PAKA	GT3B	88 88	88 88	87 87	87 88	87 87	63 64	64 63	64 64	63 88	87 86	85 86	86 86	85 85	84 83	83 83	84 84	82 82	84 84	85 85	85 84	85 85	86 88	88 88	88 89
PAKA	ST3C	91 91	91 91	91 91	91 91	91 91	78 77	76 76	76 76	77 90	90 90	90 89	90 90	90 90	90 90	90 90	90 90	89 90	90 90	90 90	90 90	90 90	90 91	91 91	91 91
PAKA	GT4A	94 95	94 93	94 95	94 92	89 89	85 86	85 85	85 85	84 94	95 94	91 94	94 94	86 85	85 93	98 85	90 85	89 92	86 94	90 91	94 93	88 81	81 93	93 95	94 93
PAKA	GT4B	80 81	81 81	81 81	81 81	79 79	75 75	75 75	75 75	76 81	80 79	79 76	80 80	75 80	76 80	78 75	78 75	79 75	77 80	77 79	76 76	79 79	79 81	81 81	81 81
PAKA	ST4C	91 92	92 92	92 92	92 88	89 89	84 84	83 83	83 83	84 92	91 91	90 90	92 92	86 89	91 91	92 91	92 91	92 92	91 91	91 91	91 92	90 90	91 92	92 92	92 92
PGLA	GT11	169 163	150 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	124 134	134 190	223 224	225 227	222 155	171 205	207 207	206 159	158 160	162 216	218 217	218 218	218 220	218 219
PGLA	GT12	169 162	150 145	146 146	146 111	225 192	142 131	130 224	224 224	223 223	222 217	219 218	190 190	216 226	226 228	222 156	171 207	207 208	208 159	158 160	162 217	217 218	218 219	219 219	219 218
PGLA	ST10	204 205	72 0	0 0	0 0	67 57	55 57	55 78	80 83	83 86	92 94	94 94	195 190	245 249	251 251	252 207	204 234	232 232	232 200	200 200	201 244	242 242	242 242	241 240	240 240
PGPS	GT3A	93 93	93 92	92 93	92 92	90 90	93 93	93 93	93 92	93 92	82 93	93 93	94 94	93 77	76 77	76 94	94 94	94 92	91 77	77 76	76 93	93 94	94 94	39 0	0 0
PGPS	GT3B	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 80	82 95	95 94	95 94	95 79	78 79	79 94	95 94	93 94	93 78	77 77	77 95	95 95	94 94	84 84	83 83
PGPS	ST3C	42 42	42 42	42 42	41 41	41 41	42 42	42 41	41 42	42 42	36 90	92 92	93 93	93 85	76 76	76 94	94 94	94 94	92 76	73 73	73 90	91 91	91 91	42 38	38 38

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	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	128	140	120	120	118	141	137	136	142	140	119	118	120	120	123	132	130	134	132	130	130	135	19	0
PLPS	GT13	145	141	145	116	115	119	116	114	110	110	119	118	119	118	119	120	120	119	119	118	123	115	120	119	122	109	109	108	109	142	127	126	130	131	108	109	109	108	112	120	121	123	118	120	119	123	144	144
PLPS	ST18	61	60	60	57	58	58	57	57	57	56	58	58	58	57	58	58	58	58	58	59	58	58	60	58	130	136	131	132	133	144	137	139	140	140	131	131	131	131	131	135	138	138	139	137	138	137	109	61
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	135	136	125	115	111	112	115	116	112	114	111	116	123	112	137	69	69	70	85	114	114	115	115	111	114	113	113
SGRI	GT12	116	114	114	70	70	70	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	71	108	117	129	116	142	143	124	113	113	113	114	116	112	116	112	120	123	112	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGRI	GT13	109	109	109	65	65	65	64	64	64	64	64	64	65	65	64	64	65	103	113	118	112	135	135	120	110	110	111	111	114	109	111	110	114	119	109	134	67	67	68	68	112	115	113	110	112	112	111	111
SGRI	ST14	137	137	139	106	104	103	101	98	102	103	100	101	100	100	101	101	100	120	141	147	188	220	217	204	196	201	199	197	201	202	201	199	206	207	198	182	117	106	104	105	136	137	133	136	138	134	136	137
SGRI	GT21	109	109	109	109	109	109	109	67	64	64	65	65	65	65	67	64	67	103	110	113	114	126	118	114	113	110	110	114	115	111	111	111	115	118	111	110	113	110	114	133	111	133	111	111	110	110	111	110
SGRI	GT22	118	116	118	119	118	116	114	70	70	70	70	70	71	71	70	70	72	94	110	119	113	128	124	114	113	111	113	114	117	111	113	112	113	118	112	113	110	111	116	139	117	139	111	111	111	111	111	112
SGRI	ST24	136	135	131	135	133	130	132	99	100	99	99	99	97	97	98	98	102	110	130	143	134	138	146	133	132	132	133	133	134	135	134	133	133	134	136	136	133	130	134	144	135	140	135	132	132	136	132	133
TJGS	GT1A	232	230	223	224	221	227	171	199	98	106	111	107	173	231	162	107	152	216	219	226	227	211	220	218	224	220	181	193	127	112	166	211	213	214	212	214	144	125	143	223	222	224	221	146	150	171	158	176
TJGS	GT1B	216	220	212	215	208	214	160	193	90	97	105	99	160	215	155	100	145	207	213	213	214	203	211	212	215	215	172	185	120	103	159	204	203	210	206	203	133	116	134	216	212	215	216	139	146	165	149	166
TJGS	ST1C	257	253	235	247	247	243	220	222	155	144	148	153	188	234	215	154	158	247	248	248	248	248	249	248	240	248	236	243	179	151	192	234	237	241	238	237	209	166	166	252	248	248	248	192	191	209	189	198
Total CCGT-Gas		5471	5331	4971	4648	4680	4462	4304	4008	3815	3783	3536	3550	3700	3992	3837	3641	3808	4724	5054	5542	6017	6179	6314	6317	6221	6160	5897	5947	5838	5993	6281	6484	6523	6562	6421	6027	5500	5258	5223	5882	6060	6142	6092	5897	5602	5479	5275	4998
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	102	99	69	69	49	50	0	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	0	0	0	124	123	125	122	125	127	26	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	0	0	0	0	226	222	194	191	174	177	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	11	12	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	24	24	24	24	11	11	11	11	11	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
CEND	HY01	9	10	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	126	126	126	125	126	127	126	126	126	127	64	64	64	64	64	64	126	126	125	126	126	126	126	127	126	126	126	126	127	126	127	126	65	65	65	64	64	64	64	101	101	101	101	101	101	101	101	101
HTRG	HY02	125	124	124	124	124	124	124	124	123	124	63	63	62	63	62	62	125	124	124	125	124	125	125	125	124	125	123	125	125	124	62	63	63	63	63	63	63	63	63	99	99	99	99	100	100	100	100	99
KNRG	HY01	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	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
KNRG	HY02	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	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	35	22	23	22	22	22	22	22	21	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35
KNYR	HY01	98	94	95	99	94	95	95	95	51	51	77	72	95	99	81	73	101	91	95	98	100	88	97	95	85	87	63	78	97	97	101	98	101	103	99	100	98	96	100	102	99	99	99	97	97	98	98	100
KNYR	HY03	99	98	97	99	98	97	96	96	93	91	95	98	101	101	101	100	101	101	100	101	101	97	102	101	101	103	101	102	102	98	102	98	102	103	100	101	98	97	100	103	100	100	100	98	97	99	99	100
KNYR	HY04	100	99	98	101	99	98	97	97	93	91	96	99	102	102	102	101	103	102	101	101	102	91	95	101	75	93	70	102	98	99	103	99	102	104	100	102	99	98	101	104	101	101	101	99	98	100	100	101
LPIA	HY01	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PGAU	HY01	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	80	81	148	112	111	111	111	111	111	111	111	110	111	111	113	111	111	111	111	111	112	111	111	111	111	111	111	111	111
PGAU	HY02	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	83	83	143	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	82	82	81	81	82	82	82	115	114	114	114	114	114	114	114	114
PGAU	HY03	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	141	113	113	112	82	82	82	83	112	112	81	81	83	81	81	81	81	81	114	113	113	113	112	113	113	113	113
PGAU	HY04	79	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	140	112	111	111	81	81	81	81	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	49	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0
SYPS	HY04	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	33	32	82	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	35	35	32	60	85	85	35	35	35	35	79	80	79	80	79	80	60	60	60	50	50	49	49	49	48	50	50	50	50
TMGR	HY02	32	30	80	82	31	32	29	29	27	29	34	36	39	39	33	30	35	33	33	36	34	30	63	84	84	37	35	35	38	76	82	78	82	84	78	60	64	57	56	51	47	53	46	46	47	50	49	51
TMGR	HY04	31	31	80	82	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	36	35	36	36	32	63	88	87	37	36	37	37	84	88	84	88	89	85	61	58	57	51	53	50	51	49	48	48	50	50	51
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	90	87	93	86	87	-1	-1	-1	-1

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
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
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
Total Hydro		1238	930	999	1009	752	753	747	747	692	691	714	717	748	678	652	640	801	939	1016	1146	1145	1491	1528	1632	1594	1432	1378	1429	1447	1630	1591	1539	1464	1475	1453	1393	1387	1376	1370	1606	1582	1552	1536	1529	1443	1437	1436	1442
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	38	36	37	38	38	36	37	38	38	37	37	38	37	38	39	38	37	38	39	37	37	37	37	39	36	37	35	36	36	36	35	34	33	33	35	34	34	36	38	37	39	39	38	37	39	39	38	38
PCUF	CUFK	30	36	37	36	35	35	35	35	35	35	37	37	38	36	35	36	35	36	35	30	31	33	33	33	33	29	27	29	30	28	28	29	29	29	29	29	30	28	28	28	28	28	32	36	37	37	36	37
Total Co-Gen		68	72	74	74	73	71	72	73	73	72	74	75	75	74	74	74	72	74	74	67	68	70	70	72	69	66	62	65	66	64	63	63	62	62	64	63	64	64	66	65	67	67	70	73	76	76	74	75
Total Gen		14239	13788	13521	13132	12880	12674	12554	12334	12128	12154	11903	11935	12147	12369	12213	12056	12455	13550	14004	14635	15159	15665	15846	15963	15816	15589	15266	15381	15504	15840	16063	16206	16150	16212	15898	15420	14868	14629	14585	15470	15631	15614	15513	15348	14991	14851	14641	14365
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	-29	-29	-147	-145	-145	-148	-146	-146	-148	-146	-146	-145	-145	-146	-146	-146	-146	-146	-28	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-31	-31	-29	-29
TIE-PLTG		23	8	43	-4	30	-23	-35	-16	55	57	7	-55	-6	35	24	71	48	3	-60	-57	-58	76	-25	-5	-1	28	-30	-23	-23	8	25	20	-8	-8	3	16	13	44	-66	88	39	-12	27	46	13	-38	27	3
Interconnection		-6	-21	14	-151	-115	-168	-183	-162	-91	-91	-139	-201	-152	-111	-122	-75	-98	-143	-207	-85	-88	47	-54	-34	-30	-1	-59	-52	-51	-20	-5	-9	-36	-37	-26	-13	-17	14	-96	58	10	-40	-1	17	-18	-69	-3	-27
System Total		14245	13809	13507	13283	12995	12842	12737	12496	12219	12245	12042	12136	12299	12480	12335	12131	12553	13693	14211	14720	15247	15618	15900	15997	15846	15590	15325	15433	15555	15860	16068	16215	16186	16249	15924	15433	14885	14615	14681	15412	15621	15654	15514	15331	15009	14920	14644	14392
SRev ST-Coal		142	149	127	180	139	126	223	148	196	136	165	151	260	259	234	183	110	131	114	124	135	139	132	124	134	135	137	126	139	135	132	137	139	130	132	129	149	135	140	149	144	169	156	136	115	126	129	135
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	0	0	0	0	5	9	37	40	57	54	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		722	862	1126	959	877	1095	1253	1549	1842	1874	2121	2107	1957	1665	1864	1949	1761	1197	867	580	422	359	384	524	543	834	1097	1047	1156	1001	713	510	471	432	573	898	1282	1524	1413	754	576	494	544	739	826	706	910	756
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		12	8	6	6	7	9	8	7	7	8	6	5	5	6	6	6	8	6	6	13	12	10	10	8	11	14	18	15	14	16	17	17	18	18	16	17	16	16	14	15	13	13	10	7	4	4	6	5
Syncon		374	827	827	827	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	525	525	525	525	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	187	187	187	187	187	374	374	374	374
Hydro		475	253	34	24	88	87	93	93	148	149	226	223	192	187	213	225	64	571	569	439	440	238	278	174	219	381	435	384	366	183	222	274	349	338	360	420	426	437	443	394	418	423	439	446	345	326	327	321
S.Reserve Total		1725	2099	2120	1996	2107	2313	2573	2793	3189	3163	3514	3482	3410	3138	3313	3359	2939	2430	2081	1681	1534	1120	1178	1204	1281	1738	2061	1946	2054	1718	1495	1352	1408	1346	1552	1838	2247	2486	2384	1499	1338	1311	1336	1515	1664	1536	1746	1591