TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, October 24, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	1,843 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,634 MW
Total IPP	16,071 MW
Total Co-Gen	30 MW
Total System	20,735 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	51,540	14.03 %
Hydro	27,899	7.60 %
Total TNB	**79,439**	**21.63 %**
ST-Coal	196,213	53.42 %
ST-Gas	3,391	0.92 %
Gas	88,821	24.18 %
Total IPP	**288,425**	**78.52 %**
Co-Gen	685	0.19 %
Total Co-Gen	**685**	**0.19 %**
Total Generation	**368,549**	**100.33 %**
PLTG	724	0.20 %
HVDC	499	0.14 %
Interconnection	**1,223**	**0.33 %**
Net Energy	**367,326**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,660 MW
TNB Generation	3,708 MW
IPP Generation	13,396 MW
Spinning Reserve	1,527 MW
Maximum Demand	17,113 MW
Net Energy	367,326 MWH
Load Factor	89.44 %

Fuel Cost

Total Cost:	61,210,630.71 RM
Cost per Unit	17.97 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	871
Hydro	200
Syncon	282
Thermal	168
Total	**1,521**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Rainy	33
Morning	Rainy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	48
PAKA	22
PGPS	49
TJGS	222
Total TNB	**386**
CBPS	55
KLPP	85
MPSS	52
NPRI	77
PLPS	64
PTEK	3
SGB3	74
SGRI	55
SKSP	50
YPKA	94
PKLG	34
Total IPP	**643**
Total Gas	**1,029**
Total Gas Required	**1,029**

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	15124	14431	13884	13539	13120	12984	13124	12830	13340	15161	16132	16669	16596	16241	16784	17113	17075	16613	15626	15827	16581	16471	16062	15561

Prepared By: Mohd Yusof bin Ismail

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, October 25, 2017 1:41:19 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, October 24, 2017

Daily MW Generation on Tuesday

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	692	695	673	690	693	691	693	691	691	693	693	689	695	694	693	691	691	692	692	693	691	694	692	688	692	692	695	693	692	694	693	692	691	692	694	693	686	694	691	694	693	693	691	695	694	691	693	692
JMAH	U002	695	694	715	695	695	706	693	689	693	697	697	696	696	697	695	695	699	697	696	694	697	697	696	692	696	694	695	696	697	696	697	696	695	697	695	694	695	697	703	696	697	691	703	695	698	696	696	696
JMJG	U002	668	668	691	678	676	673	676	675	686	671	673	675	661	676	678	677	673	668	677	675	677	677	685	696	695	696	694	695	696	694	694	697	694	670	674	672	674	675	675	678	674	681	675	674	679	674	676	672
JMJG	U003	668	674	701	652	673	667	671	674	689	672	679	673	673	678	677	677	672	666	682	671	677	677	668	666	671	670	672	671	673	665	675	676	673	678	670	674	668	673	679	674	673	672	674	678	684	671	675	668
JMJG	U004	968	971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323	429	546	657	759	862	948	985	985	985	987	985	985	986	985	983	985	985	959	901	905	906	905	902	985	985	985	985	983	983	987	987	985
JMJG	U005	979	981	979	911	899	867	876	869	829	833	829	831	832	829	831	832	833	851	917	966	982	983	985	981	981	981	982	980	981	983	985	977	982	892	906	890	903	901	902	982	983	986	970	977	985	978	985	985
PKLG	U003	283	280	279	283	281	283	281	281	282	283	281	282	281	281	281	282	282	282	281	281	282	279	280	280	281	280	279	281	281	281	282	282	283	282	279	282	281	282	283	280	271	281	279	282	281	281	282	284
PKLG	U005	468	468	470	472	471	470	468	470	470	467	471	472	472	468	468	466	470	469	469	470	469	468	468	467	467	466	469	472	472	469	467	468	469	472	468	468	469	468	472	470	466	469	471	469	470	470	469	472
PKLG	U006	471	472	472	470	470	470	470	468	469	470	470	468	469	470	466	469	468	470	470	470	470	469	470	466	470	470	470	471	471	468	470	470	471	472	469	470	471	468	470	470	470	470	472	471	471	470	468	470
TBIN	U001	690	690	686	686	687	692	690	690	689	689	690	690	692	689	692	689	689	690	693	693	684	689	689	686	687	687	687	688	688	687	689	688	686	690	689	689	689	691	691	687	687	683	688	688	688	687	687	686
TBIN	U002	692	694	691	691	694	693	693	693	690	692	691	693	692	695	694	692	690	689	692	689	692	691	688	691	688	690	691	686	693	690	689	690	687	694	686	690	689	686	689	691	685	690	690	687	700	691	690	693
TBIN	U003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	79	217	261	241	327	376	534	623	715	700	687	691	694	687	689	695	694	689	687	693	690	688	691	692	690	695
TBIN	U004	982	982	982	981	902	873	873	872	834	833	831	832	832	833	833	832	832	852	924	983	982	982	981	982	982	981	981	981	981	981	981	982	982	904	903	902	904	905	902	980	982	981	981	980	979	982	983	982
Total ST-Coal		8256	8269	7339	7209	7141	7085	7084	7072	7022	7000	7005	7001	6995	7010	7008	7325	7428	7572	7850	8044	8188	8277	8366	8497	8556	8535	8627	8675	8845	8916	9020	9003	8985	8793	8728	8716	8724	8740	8753	8976	8953	8975	8969	8967	9003	8970	8981	8980
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
PKLG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	17	46	66	99	146	164	214	272	279	283	283	282	282	282	283	164	180	206	202	203	202	202	202	219	271	277	281	285	250	177	159	146	144
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	17	46	66	99	146	164	214	272	279	283	283	282	282	282	283	164	180	206	202	203	202	202	202	219	271	277	281	285	250	177	159	146	144
CBPS	GT1A	98	89	89	100	99	98	89	89	89	90	89	89	89	90	89	89	89	89	89	85	100	97	97	97	97	97	97	100	99	98	98	98	98	98	98	98	90	89	89	90	89	89	90	87	87	87	87	87
CBPS	GT1B	99	85	48	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	37	72	99	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	89	89	89	89	89	89	89	82	8	0	0	0
CBPS	ST1C	101	92	51	48	48	46	41	41	41	41	40	41	40	40	40	39	40	40	40	38	83	100	101	101	102	102	102	102	102	101	101	102	101	102	102	102	91	92	92	88	89	89	88	83	39	41	41	41
CBPS	BLK2	364	369	368	372	370	370	369	366	369	369	370	367	372	372	370	231	345	365	369	369	370	368	367	362	366	358	370	367	367	365	366	366	367	372	367	367	337	346	352	350	352	347	348	354	370	371	370	369
CLGR	GT01	70	69	78	108	107	107	108	108	71	70	69	69	69	68	70	69	68	69	70	68	70	69	68	68	67	67	67	70	69	68	68	68	67	69	68	69	68	69	69	68	70	68	67	70	68	69	67	67
CLGR	GT02	69	69	81	111	110	110	111	110	70	68	69	69	69	69	70	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	68	69	69	67	69	69	68	69	69	69	69	69
CLGR	ST1C	77	72	74	98	98	99	99	99	80	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	72	72	73	72	72	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	74	73	73	72	72	72	73	73	72	72	72
KLPP	GT13	148	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	126	143	145	143	141	141	141	141	140	139	144	112	112	112	112	113	113	112	112	113	107	108	112	122	123	146	146	147	147	148	146	148	138
KLPP	GT14	156	156	137	146	143	142	139	142	146	142	142	142	142	144	137	125	123	121	126	122	127	126	121	118	121	121	121	126	121	121	121	121	121	124	122	122	121	120	136	154	143	137	136	61	0	0	0	0
KLPP	GT15	147	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	103	123	131	146	145	142	150	117	121	117	118	118	122	117	121	119	115	117	116	129	146	146	147	147	148	148	150	150	142
KLPP	ST17	202	176	49	53	57	53	53	51	51	49	53	53	53	52	57	124	124	124	128	185	189	197	197	201	201	201	189	193	193	189	189	193	193	193	189	191	191	191	193	205	209	209	209	193	145	143	141	142
MPSS	GT01	102	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	83	110	110	112	113	114	113	113	114	112	113	112	112	112	104	104	110	107	106	106	106	106	78	70	68	69	68	70	69	70	71	78	0
MPSS	GT02	98	99	109	109	109	109	102	92	93	91	91	92	92	93	90	92	107	108	112	112	113	112	112	112	112	112	111	111	110	105	105	109	107	105	105	106	106	80	70	68	69	71	70	71	70	69	71	107
MPSS	ST01	104	104	52	53	53	53	48	40	41	40	40	40	40	41	40	42	115	115	121	121	122	122	122	122	122	122	122	122	122	115	115	118	118	114	114	114	114	89	68	67	67	67	67	66	66	66	66	50
NPRI	BLK1	321	325	461	532	529	526	531	530	539	523	535	535	535	539	533	532	532	518	534	530	532	536	533	513	517	512	526	532	529	524	527	527	526	509	505	496	315	322	439	475	440	476	422	499	511	496	349	330
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	80	80	79	94	94	95	95	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	94	95	94	94	93	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	96	94	95	95
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
PCGP	PGRG	377	380	401	403	398	397	398	397	415	400	396	397	398	405	394	398	397	376	397	393	396	403	344	367	383	369	386	397	398	385	396	393	386	396	396	383	373	386	396	399	399	397	396	401	402	400	393	385
PGPS	GT3A	93	93	93	94	94	93	93	65	67	66	66	66	66	66	65	66	65	93	94	94	94	93	93	92	93	93	93	94	93	93	94	94	94	93	94	93	92	66	65	94	94	93	93	65	66	65	73	0
PGPS	GT3B	94	95	96	97	94	94	96	68	68	67	67	66	67	67	66	66	66	94	94	94	94	95	94	93	94	94	94	95	94	94	94	95	94	94	94	94	94	66	66	94	94	94	94	65	66	66	73	76
PGPS	ST3C	90	90	93	91	91	91	91	65	63	61	60	60	60	60	60	60	61	88	92	92	92	92	93	93	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	91	91	90	64	61	88	90	90	90	66	61	60	60	35
PLPS	GT11	122	121	132	130	128	127	127	128	132	127	127	128	128	131	122	127	127	122	124	127	107	109	111	105	107	75	61	64	114	105	111	111	107	105	103	107	61	61	65	65	66	66	64	66	64	65	65	60
PLPS	GT12	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	146	139	143	143	110	114	114	108	111	109	61	64	120	110	115	115	110	113	111	116	58	61	65	64	64	63	61	64	65	65	65	59
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	131	117	108	103	106	104	60	64	117	105	110	109	104	108	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	111	57	58	59	59	58	58	58	58	57	58	59	57	59	60	57	139	137	140	142	202	199	196	193	196	190	140	140	200	195	195	194	195	195	164	131	91	88	91	92	91	91	92	91	94	91	91	87
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	107	136	133	133	132	69	62	68	70	70	103	106	107	103	108	105	65	64	64	67	106	107	108	69	0	0	0	0	0
SGB3	GT32	116	66	145	145	145	145	104	71	78	72	71	72	71	75	71	71	73	107	111	112	115	112	112	107	69	66	68	71	71	110	110	112	110	111	108	66	68	69	72	113	113	112	112	113	52	0	0	0
SGB3	GT33	66	60	116	141	141	140	115	66	72	66	68	66	66	71	66	66	65	100	109	110	109	109	109	102	67	64	68	71	71	106	109	109	105	112	106	70	66	66	71	111	111	110	110	108	106	106	106	102
SGB3	ST34	131	97	134	150	148	150	136	100	103	100	100	99	100	99	95	95	95	124	135	177	202	204	204	204	158	146	150	154	154	190	198	198	198	197	197	153	149	145	153	190	199	197	191	134	122	66	66	61
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	27	26	26	26	26	45	131	127	127	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129	129	129	130	130	129	129	130	130	130	130	130	130	131

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
SGRI	ST14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	68	64	71	64	67	67	64	68	64	67	67	63	67	68	63	71	68	64	67	68	68	65	72	68	68
SGRI	GT21	101	101	133	134	134	134	105	109	113	106	106	110	106	106	102	106	106	102	105	106	106	110	107	103	106	103	106	106	106	106	106	106	107	106	106	103	102	105	106	105	109	107	107	106	105	105	106	102
SGRI	ST24	60	59	72	72	71	70	61	61	61	62	61	63	63	68	61	60	60	60	64	63	63	62	63	59	63	58	62	62	63	61	60	61	61	62	62	61	62	61	61	62	58	61	63	67	65	65	61	61
SKSP	BLK1	219	218	328	346	343	338	339	338	341	307	338	339	336	339	220	232	216	220	251	306	229	287	251	218	286	219	217	285	224	239	218	271	229	293	218	220	220	218	250	281	252	277	239	283	340	289	217	219
TJGS	GT1A	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	150	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	193	226	221	221	221	221	221	221	221	221	221
TJGS	GT1B	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	150	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	188	204	214	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	ST1C	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	200	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	225	240	250	250	250	250	250	250	250	250	250
TJGS	GT2A	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	150	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	184	218	213	214	214	214	214	214	214	214	214
TJGS	GT2B	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	150	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	179	212	211	210	209	209	209	209	209	209	209
TJGS	ST2C	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	200	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	237	253	258	258	258	258	258	258	258	258	258
YPKA	GT11	132	132	135	136	134	135	135	135	136	127	70	71	130	129	64	61	61	131	133	133	134	135	133	128	61	62	62	61	62	132	59	60	128	133	134	134	97	98	124	120	121	121	121	121	121	124	124	125
YPKA	GT12	131	131	137	137	136	136	136	136	137	128	68	67	131	129	65	62	62	132	134	134	136	137	137	131	61	61	62	61	62	133	60	60	127	130	132	133	98	98	124	133	133	133	133	133	133	130	130	128
YPKA	ST10	121	120	120	125	124	124	124	125	127	124	83	83	118	117	96	71	71	116	124	125	126	127	127	122	75	73	73	73	73	118	76	73	106	127	127	128	100	99	106	121	121	120	120	120	120	119	118	56
YPKA	GT21	128	132	136	136	134	134	135	134	64	63	63	63	63	63	64	63	62	132	133	133	132	132	133	133	132	132	131	131	131	130	131	128	129	128	130	130	130	131	131	130	130	131	132	132	133	133	134	134
YPKA	ST20	61	63	65	66	65	65	65	66	42	39	38	39	39	39	43	39	39	65	66	66	66	66	67	67	65	66	66	65	65	67	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	66	67	67	65
Total CCGT-Gas		5690	5323	5335	5551	5506	5488	5352	5134	5011	4948	4833	4840	4994	5045	4774	4930	4968	5805	6077	6418	6601	6741	6818	6727	6463	6316	6138	6264	6409	6666	6508	6572	6660	6770	6534	6314	5812	5484	5891	6266	6234	6281	6144	5975	5752	5570	5359	5071
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	111	29	28	28	30	30	29	33	33	32	0	0	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	111	29	28	28	30	30	29	33	33	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY02	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
BSIA	HY03	24	24	24	24	24	25	24	25	25	25	25	24	25	25	25	25	25	25	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	25	25	25	24	24	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	25
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	9	10	9	9	9	9	10	10	9	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	9	9	9	10	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	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
HTRG	HY01	125	124	124	125	123	122	121	121	119	117	116	115	114	113	110	109	108	107	105	104	103	100	99	97	95	93	91	89	88	86	84	83	80	79	77	75	73	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	125	124	124
HTRG	HY02	124	123	124	124	124	122	121	118	118	116	115	114	113	112	110	108	107	106	104	103	101	100	98	97	95	94	91	89	87	86	84	81	80	78	76	73	71	70	68	76	74	73	70	69	65	62	60	58
KNRG	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	23	23	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	22	22	22	23	23	23	22	23	23	23	23	23	22
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	26	25	36	37	36	36	36	36	36	37	36	36	37	36	37	37	37	37	37	37	24	23	24	24	24	25	24	24	25	24	25	24	24
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	22	22	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	22	23	23	23	23	22	23	23	23	23	22
KNYR	HY01	95	94	99	99	89	83	76	97	100	84	99	99	99	99	56	90	98	53	100	99	98	99	99	93	98	94	98	99	99	98	97	98	98	99	98	95	94	91	99	99	99	99	99	99	99	99	99	94
KNYR	HY02	97	96	102	102	100	61	90	101	67	99	102	101	101	103	98	59	98	54	100	100	99	100	100	93	98	94	98	100	100	98	97	98	98	100	98	95	94	91	100	100	100	100	99	100	102	99	99	95
KNYR	HY03	96	95	99	100	100	100	100	99	100	99	99	99	99	99	98	60	99	95	99	99	99	99	99	94	99	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96	95	93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96
KNYR	HY04	97	96	99	68	69	61	93	99	99	99	99	99	99	87	57	70	99	95	100	99	99	99	99	94	99	96	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97	95	93	99	99	99	99	99	99	99	99	99	96
LPIA	HY01	16	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
LPIA	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	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	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SIHY	HY01	50	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	50	0	0	50	50	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	3	25	0	0	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	25	0	0	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	25	0	0	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	25	0	0	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	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TMGR	HY01	78	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	34	35	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	60	58	61	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
TMGR	HY02	81	81	85	84	85	84	84	84	85	84	84	84	84	85	84	36	36	84	84	85	85	85	85	82	85	82	85	85	85	85	85	85	85	84	85	62	60	63	84	84	84	84	84	85	85	85	84	-1
TMGR	HY03	68	69	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	33	33	70	73	73	73	73	73	67	70	67	72	73	73	71	73	73	72	73	72	58	56	59	78	78	78	78	78	75	75	75	75	73
TMGR	HY04	77	77	80	80	80	79	80	80	79	79	80	79	79	80	80	34	34	79	79	79	80	79	79	79	80	79	79	79	79	79	79	80	79	80	80	59	57	60	80	79	79	80	80	79	79	79	79	78
UJLI	HY01	-1	-1	183	94	92	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	88	83	-1	-1	-1	85	91	89	87	92	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation on Tuesday

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	187	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	HY01	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
Total Hydro		1230	1132	1539	1528	1317	1127	1120	1153	1120	1131	1148	1143	1142	1166	1081	830	943	1056	1157	1153	1149	1249	1246	1293	1283	1254	1187	1204	1201	1278	1379	1376	1267	1273	1202	978	958	886	995	1098	1106	1095	1088	1134	1115	1112	1106	1000
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	CUFK	28	30	27	28	26	28	29	29	29	31	28	31	29	28	29	29	29	28	29	28	29	29	29	27	29	27	28	28	28	30	29	27	29	29	28	29	28	29	29	30	29	28	29	28	27	29	28	29
Total Co-Gen		28	30	27	28	26	28	29	29	29	31	28	31	29	28	29	29	29	28	29	28	29	29	29	27	29	27	28	28	28	30	29	27	29	29	28	29	28	29	29	30	29	28	29	28	27	29	28	29
Total Gen		15204	14754	14240	14316	13990	13728	13585	13388	13182	13110	13014	13015	13160	13249	12907	13131	13414	14527	15212	15789	16131	16510	16731	16934	16643	16443	16290	16483	16795	17202	17133	17191	17179	17067	16695	16239	15724	15341	15887	16641	16599	16660	16515	16354	16074	15840	15620	15224
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	-268	31	29	29	30	30	30	29	31	29	30	29	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31
TIE-PLTG		49	28	77	0	76	63	16	31	32	3	-1	19	6	35	46	27	44	61	22	40	-31	-7	31	124	16	73	19	-26	-19	64	-10	65	74	-14	82	83	98	27	30	28	-12	28	14	30	-19	-39	28	40
Interconnection		80	59	-191	32	106	92	46	62	62	32	30	49	36	64	77	57	74	91	51	70	-1	24	62	155	47	103	49	4	11	94	20	95	104	-14	82	83	98	27	60	58	18	58	44	60	12	-9	59	71
System Total		15124	14695	14431	14284	13884	13636	13539	13326	13120	13078	12984	12966	13124	13185	12830	13074	13340	14436	15161	15719	16132	16486	16669	16779	16596	16340	16241	16479	16784	17108	17113	17096	17075	17081	16613	16156	15626	15314	15827	16583	16581	16602	16471	16294	16062	15849	15561	15153
SRev ST-Coal		135	122	42	172	239	233	246	250	222	245	235	243	250	230	239	420	319	611	431	237	143	154	115	84	75	96	64	76	-54	95	61	78	96	290	355	362	364	347	331	115	138	116	122	126	90	123	112	113
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	-3	79	80	80	78	78	79	75	75	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1012	1236	618	402	297	315	371	589	712	865	980	973	819	871	1295	1502	1605	768	849	757	726	631	637	728	992	1139	1317	1191	1046	729	887	823	735	625	861	877	1379	1707	1300	925	957	910	1047	1073	1087	895	1056	1107
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	29	31	33	35	37	38	42	10	3	-1	-1	0	0	0	-1	39	40	42	41	41	41	41	41	42	11	5	1	-3	32	39	39	37	37
SRev Co-Gen		2	0	3	2	4	2	1	1	1	-1	2	-1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	3	1	3	2	2	2	0	1	3	1	1	2	1	2	1	1	0	1	2	1	2	3	1	2	1
Syncon		374	374	0	0	187	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	374	187	187	187	374	374	374	187	187	187	187	187	187	374	374	500	500	313	313	313	313	313	374	374	374	462
Hydro		72	70	62	248	172	175	82	49	82	71	54	59	60	76	161	412	299	186	85	89	93	93	96	236	246	275	155	165	168	278	277	280	289	283	254	291	311	257	148	232	224	235	242	196	154	157	163	181
S.Reserve Total		1595	1802	725	824	899	1099	1074	1263	1391	1554	1645	1648	1504	1553	2100	2738	2629	1974	1775	1496	1375	1295	1233	1238	1579	1779	1992	1886	1614	1367	1527	1486	1426	1427	1700	1946	2471	2853	2322	1596	1638	1577	1722	1742	1747	1589	1744	1901