Daily System Generation Summary on Monday

Monday, April 03, 2017

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,708 MW
Hydro	2,208 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,916 MW
Total IPP	14,650 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,130 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	38,123	11.43 %
Hydro	18,444	5.53 %
Total TNB	**56,567**	**16.96 %**
ST-Coal	186,928	56.05 %
Gas	87,712	26.30 %
Total IPP	**274,640**	**82.35 %**
Co-Gen	1,593	0.48 %
Total Co-Gen	**1,593**	**0.48 %**
Total Generation	**332,800**	**99.78 %**
PLTG	-113	-0.03 %
HVDC	-606	-0.18 %
Interconnection	**-719**	**-0.22 %**
Net Energy	**333,519**	**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	17,223 MW
TNB Generation	3,657 MW
IPP Generation	12,375 MW
Spinning Reserve	1,128 MW
Maximum Demand	16,147 MW
Net Energy	333,519 MWH
Load Factor	86.06 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,413,599.85 RM
Cost per Unit	17.31 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	472
Hydro	506
Syncon	241
Thermal	134
Total	**1,353**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	39
GLGR	55
PAKA	59
PGPS	40
SRDG	4
TJGS	103
Total TNB	**300**
CBPS	52
KLPP	71
MPSS	46
NPRI	135
PGLA	95
PLPS	68
PTEK	18
SGRI	183
Total IPP	**668**
Total Gas	**968**
Total Gas Required	**968**

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	12764	12123	11727	11325	11080	10966	11353	11658	12117	13940	14820	15600	15496	15167	15693	16035	16145	15737	14676	14528	15455	15313	14804	14274

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, April 05, 2017 11:20:54 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, April 03, 2017

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	691	692	691	693	693	693	692	693	695	694	693	691	694	693	694	694	695	692	694	691	691	691	692	694	691	691	692	692	693	693	692	691	689	693	692	694	693	694	691	691	692	694	696	693	693	692	691	693
JMAH	U002	697	691	693	693	694	694	696	694	695	696	703	692	694	695	695	693	696	692	696	692	693	694	695	695	694	693	695	693	693	695	693	694	695	692	694	702	696	693	690	694	694	690	693	695	694	695	693	692
JMJG	U001	674	677	680	675	670	677	672	679	674	676	675	677	675	675	675	675	675	671	679	675	672	669	677	677	672	678	671	682	669	673	662	667	671	584	596	629	682	675	669	680	673	673	674	677	673	674	675	679
JMJG	U002	677	677	679	677	677	677	676	677	679	678	675	550	502	568	598	600	588	597	597	598	652	685	667	673	672	672	672	671	672	671	672	672	669	673	671	672	672	672	670	668	671	671	671	672	672	672	671	668
JMJG	U003	666	662	662	667	665	656	667	660	662	660	666	667	667	665	664	669	668	666	666	661	671	664	670	666	665	662	657	668	658	664	666	662	634	641	642	640	642	639	660	679	673	682	672	675	676	678	677	679
JMJG	U004	804	799	799	801	751	752	750	750	752	752	753	751	753	751	752	751	752	788	856	851	927	952	952	950	952	949	950	952	952	955	953	953	955	953	954	951	953	952	952	955	953	951	952	952	956	906	906	903
PKLG	U003	279	279	281	276	278	280	280	278	280	278	207	205	207	251	279	282	281	283	281	279	281	281	279	282	280	282	282	282	282	282	284	282	282	282	282	282	282	282	280	287	276	279	279	279	272	281	280	279
PKLG	U004	276	274	276	276	275	275	274	270	270	272	203	205	203	233	273	275	271	273	275	275	275	276	275	277	277	277	273	276	274	272	272	276	276	278	276	276	274	274	274	278	280	279	282	280	280	279	280	278
PKLG	U005	467	467	470	467	467	467	470	470	470	468	383	344	354	391	469	472	465	469	469	468	469	469	469	469	469	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	466	469	469	469	469	469	469	476	473	473	469	466
PKLG	U006	470	469	470	464	470	470	470	469	467	467	393	357	356	402	459	472	468	470	468	472	472	469	468	472	471	472	472	472	472	467	468	468	471	472	472	472	468	468	472	470	468	468	471	468	472	468	472	472
TBIN	U001	690	692	691	689	689	689	689	690	690	693	689	689	689	691	690	689	690	691	688	689	689	688	692	689	687	688	686	690	690	689	689	688	690	690	690	687	687	691	691	691	690	689	691	688	688	690	689	694
TBIN	U002	691	691	690	691	692	690	693	689	693	693	693	690	692	689	694	690	691	691	690	689	691	689	691	692	690	692	691	692	691	692	690	692	690	693	689	691	691	688	690	690	691	690	690	690	692	692	690	690
TBIN	U003	690	691	693	691	687	692	692	691	693	692	691	692	691	690	690	692	692	691	691	689	689	691	692	694	691	690	692	690	694	692	691	691	692	694	691	691	694	689	688	692	691	694	692	692	692	693	684	694
Total ST-Coal		7772	7761	7775	7760	7708	7712	7721	7710	7720	7719	7424	7210	7177	7394	7632	7654	7632	7674	7750	7729	7872	7918	7919	7930	7911	7912	7902	7929	7909	7914	7901	7905	7883	7814	7818	7856	7900	7886	7896	7944	7921	7929	7932	7937	7933	7893	7877	7887
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	47	69	100	100	100	100	100	100	100	88	89	100	100	89	89	90	90	90	91	90	90	91	90	90	90	91	89	88	96	97	96	96	96	96	96	96	96
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	53	90	100	100	89	89	90	90	90	90	90	90	90	91	90	90	91	88	89	98	98	98	98	98	98	98	98	58
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	43	46	46	47	46	45	47	41	82	102	102	90	90	91	90	89	91	92	92	92	92	92	92	92	90	91	100	101	100	101	101	101	101	100	69
CBPS	BLK2	377	380	383	377	379	382	373	375	375	290	215	218	218	300	306	297	305	300	304	302	293	369	375	375	370	340	346	345	350	352	348	354	354	351	346	352	343	342	352	351	347	349	350	359	344	351	336	348
GLGR	GT01	104	103	104	102	74	68	68	69	69	69	68	68	68	70	68	68	69	82	103	103	102	102	104	104	102	102	103	103	103	103	102	103	102	103	102	103	103	103	101	102	102	103	103	84	67	68	67	66
GLGR	GT02	103	103	103	103	74	68	69	68	69	68	69	67	69	68	68	68	68	84	104	104	104	104	103	104	104	104	103	103	104	104	104	104	103	103	103	104	104	103	104	103	103	104	103	83	68	68	68	68
GLGR	ST1C	94	94	94	94	83	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	75	93	93	93	93	94	94	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	94	94	94	88	71	70	71	71
KLPP	GT14	157	157	157	157	151	151	87	87	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	113	113	136	136	158	158	162	162	145	145	145	145	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	138	138	138	138	138	138	138	138
KLPP	GT15	150	149	149	149	119	81	80	79	80	73	81	82	83	79	76	76	81	111	110	121	150	150	150	150	150	151	151	144	144	142	126	130	129	133	130	131	127	128	129	150	128	127	128	148	128	128	129	129
KLPP	ST17	137	138	138	138	117	92	89	89	89	84	89	90	90	89	89	89	89	116	114	124	132	134	134	140	140	135	135	131	128	128	124	126	124	126	126	124	124	119	120	127	120	124	124	127	123	123	123	127
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	84	104	104	103	102	101	99	98	98	99	99	98	98	98	98	99	99	98	98	99	98	97	99	98	98	100	101	101	101	101
MPSS	GT02	106	106	106	107	91	92	91	91	90	90	93	93	93	91	91	89	94	92	86	109	108	108	108	108	100	100	99	100	99	99	99	98	98	100	97	99	99	98	98	98	99	100	98	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	51	51	51	51	42	40	39	39	39	37	39	40	40	39	39	37	39	40	37	96	113	113	113	113	106	106	106	107	106	106	106	108	108	108	108	107	106	106	106	107	106	106	106	48	51	51	51	52
NPRI	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	109	244	527	528	523	520	523	531	523	523	523	507	509	522	490	485	483	487	488	488	490	485	494	492	495	489	490	479	476	493	494	494	491	490	506	486	487	479	483
NPRI	BLK2	527	521	475	405	502	451	348	348	329	310	330	343	334	332	329	328	356	350	413	514	498	493	515	491	485	486	488	487	490	494	488	497	496	497	490	491	480	481	495	497	497	491	491	511	487	488	479	488
PAKA	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	60	60	61	59	61	60	60	87	87	86	87	87	87	87	86	86	86	86	86	86	86	85	85	87	87	64	65	87	87	88	87	88	88	89	89	89
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	61	59	86	86	86	86	86	85	84	84	85	85	85	87	63	63	86	87	89	87	88	88	89	89	89
PAKA	ST3C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	36	38	38	38	38	38	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	78	77	90	90	90	90	90	90	91	91	91
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	81	82	79	97	81	79	86	95	88	87	95	84	85	92	90	90	93	95	94	95	94	94
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	74	75	75	75	75	75	72	73	72	83	81	79	79	80	79	80	78	80	77	78	77	79	80	75	75	79	80	81	81	81	81	81	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	0	33	42	42	43	42	42	42	42	41	67	89	90	89	89	85	84	90	90	87	90	90	91	91	91	91
PGLA	GT11	155	229	187	170	188	164	175	174	174	230	193	161	161	160	160	161	189	158	163	231	205	201	226	166	177	156	158	168	180	218	210	212	206	221	192	191	171	172	202	224	198	187	198	226	206	192	178	200
PGLA	GT12	0	0	0	0	0	0	12	33	150	221	194	161	161	161	161	161	189	158	164	228	204	201	224	168	177	155	159	167	180	219	209	213	209	220	191	192	173	172	202	222	199	187	199	223	205	192	179	200
PGLA	ST10	87	98	89	89	94	87	87	86	81	244	238	199	199	200	200	200	217	195	205	240	247	247	246	217	215	203	201	211	211	248	236	234	246	248	234	224	215	215	225	250	238	228	234	246	243	223	225	227
PGPS	GT3A	82	83	84	82	84	83	83	83	82	82	83	83	83	83	82	82	83	83	82	86	94	94	95	94	87	87	87	87	88	87	87	88	88	88	88	88	87	76	77	95	94	94	94	94	94	93	93	1
PGPS	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	83	85	94	94	94	94	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	87	77	78	94	94	94	94	96	94	94	94	83
PGPS	ST3C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	36	36	75	92	92	92	92	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	75	74	93	93	93	93	93	92	92	91	39
PLPS	GT11	126	143	122	111	66	65	65	65	65	58	64	67	69	66	64	64	69	112	112	112	122	120	125	121	122	112	115	127	126	116	108	115	112	124	108	109	106	106	112	134	111	109	121	124	118	118	116	118
PLPS	GT12	141	146	129	119	64	63	65	63	63	57	65	68	68	63	64	63	67	118	119	119	130	129	132	129	130	121	122	133	135	125	115	122	119	132	116	119	115	113	120	141	120	117	129	134	125	127	124	126
PLPS	ST18	139	145	134	133	97	92	90	89	90	84	92	93	94	91	91	91	94	130	132	132	135	137	137	136	137	134	136	134	140	137	130	134	133	137	133	131	132	130	133	143	134	132	137	137	136	135	135	137
SGRI	GT11	135	135	126	112	134	115	111	112	104	67	63	65	66	66	66	65	109	109	108	138	130	130	133	123	133	115	114	115	118	125	125	124	125	127	126	124	121	110	117	135	131	103	0	0	0	0	0	0

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	
SGRI	GT12	147	148	130	115	139	117	116	119	83	71	72	70	72	71	71	71	115	110	110	138	129	131	136	125	130	115	114	117	118	124	127	127	127	127	127	126	122	110	116	134	134	144	147	146	146	146	146	146
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	139	135	127	127	131	119	126	108	111	111	114	120	120	121	120	125	122	121	117	106	109	131	129	136	132	134	134	135	135	134
SGRI	ST14	175	150	135	134	145	138	137	137	134	97	98	100	96	96	97	98	126	133	200	217	207	215	219	209	216	205	197	199	200	209	210	208	209	208	207	205	209	201	200	214	209	215	161	150	150	150	150	152
SGRI	GT21	137	135	117	110	113	113	110	111	81	65	65	66	67	66	67	65	65	103	108	115	126	125	128	125	128	125	128	130	128	127	127	130	129	134	130	128	125	103	107	132	132	131	67	0	0	0	0	0
SGRI	GT22	142	140	118	110	115	113	111	115	107	71	71	71	71	71	71	71	71	112	111	120	131	131	133	131	134	132	132	134	134	132	132	134	134	137	134	135	128	108	110	139	136	135	140	140	140	140	140	141
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	146	148	149	141	155	141	141	143	147	138	144	126	141	135	154	150	144	148	129	118	144	156	149	165	146	157	148	144	150
SGRI	ST24	144	141	129	129	128	129	128	130	129	99	95	96	95	97	96	97	99	130	144	200	214	213	214	210	211	211	211	213	213	211	212	214	215	215	215	211	209	196	190	215	211	212	205	148	147	145	145	143
TJGS	GT1A	174	229	228	220	225	214	197	188	107	95	130	167	208	189	104	111	169	228	232	231	216	216	227	229	221	220	223	212	218	220	219	216	217	217	217	219	214	208	217	218	218	218	217	222	217	217	209	217
TJGS	GT1B	168	217	217	215	215	209	187	180	99	90	122	164	202	181	94	104	163	214	215	221	205	209	221	211	213	210	214	203	210	206	205	207	206	205	208	210	204	198	207	206	208	206	207	213	204	205	202	207
TJGS	ST1C	211	250	246	243	248	243	242	211	159	145	157	200	213	241	172	153	195	248	237	251	251	253	254	245	248	248	248	247	240	240	240	240	240	240	240	240	240	241	240	240	243	243	243	243	243	240	240	240
Total CCGT-Gas		**4006**	**4228**	**3988**	**3812**	**3724**	**3478**	**3268**	**3249**	**3064**	**3095**	**3220**	**3615**	**3857**	**3961**	**3717**	**3702**	**4125**	**4604**	**5140**	**5879**	**5926**	**6086**	**6344**	**6131**	**6089**	**6056**	**6075**	**6108**	**6143**	**6287**	**6151**	**6223**	**6236**	**6368**	**6214**	**6205**	**6101**	**5845**	**5995**	**6476**	**6335**	**6277**	**6129**	**5934**	**5742**	**5696**	**5618**	**5491**
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	112	112	99	99	99	99	99	100	99	100	100	70	65	25	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	0	0	0	0	0	0	108	106	107	71	67	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	110	109	99	99	100	100	100	99	100	100	69	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT05	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	122	123	99	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		**126**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**107**	**112**	**222**	**208**	**198**	**198**	**199**	**199**	**200**	**428**	**428**	**430**	**309**	**285**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BSIA	HY03	13	14	14	13	14	13	13	13	13	12	14	14	14	13	13	13	14	13	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	23	24	23	24	23	24	24	24
CEND	HY01	9	9	9	10	9	10	9	10	10	10	9	10	9	10	10	10	9	9	9	10	9	10	10	10	9	9	10	9	9	9	10	9	10	9	9	9	9	9	10	9	9	9	10	9	9	10	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	10	10	10	10	9	9	10	9	9	9	9	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
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	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
HTRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	67	66	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	128	127	127	127	126	127	126	-1	-1	-1	65	65	66	66	66	65	-1	-1	-1
KNRG	HY01	35	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	36	35	35	35	35	35
KNRG	HY02	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	0	0	0	0	0	27	28	27	27	28	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	0	0	0	0	0	36	36	36	36	36
KNRG	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37	37	37	37	36	22	21	21	22	22	21	21	21	22	22	22	21	22	22	23	22	22	22	22	23	24	23	22	37	36	36	36	36	36
KNYR	HY01	100	77	85	61	62	62	59	62	62	51	60	68	62	61	60	59	73	98	97	96	69	87	92	96	94	55	59	95	95	81	59	70	61	98	58	58	58	55	62	95	59	58	59	103	58	55	56	58
KNYR	HY03	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	101	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	100	100	99	100	98	95	99	103	101	100	101	104	100	96	97	99
KNYR	HY04	101	93	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	102	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	101	101	100	101	98	56	60	64	61	101	102	104	101	98	99	100
LPIA	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	20	20	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	7	7	7	7	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	114	113	24	78	19	82	110	112	108	80	79	110	110	109	111	110	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	113	111	111	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	82	23	24	24	-1	0	0	24	25	25	114	114	83	84	84	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY03	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	25	83	21	19	20	24	82	83	22	23	24	24	114	81	83	83	83	83	-1	-1	-1	-1	19	84	84	83	85	83	83	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	82	82	82	82	82	82	82	82	82	22	22	22	22	22	22	0	0	0	82	82	82	82	82	82	82	81	0
SIHY	HY01	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	53	51	51	0	0	33	51	51	51	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	0
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	51	51	0	0	33	51	51	51	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	50	50	0
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	16	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	16	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	25	25	16	0	0	16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
TMGR	HY01	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	34	73	32	35	78	78	33	34	79	78	79	79	79	79	79	34	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	84	35	33	34	-1	-1
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	35	35	35	30	30	32	29	78	32	31	79	79	77	80	80	82	83	33	34	-1	-1	-1	-1	85	85	85	40	35	32	-1	-1
TMGR	HY04	36	37	39	36	37	36	34	35	36	27	36	37	38	34	36	34	37	35	36	33	83	82	82	83	83	82	82	83	83	82	83	84	85	86	33	34	32	30	33	38	86	85	86	38	34	31	32	33
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	82	82	90	84	85	83	85	85	112	113	85	92	90	93	85	88	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	94	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	94	90	95	87	90	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

TENAGA NASIONAL BERHAD

Monday, April 03, 2017

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	
UPIA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Total Hydro		**786**	**446**	**266**	**204**	**206**	**205**	**196**	**201**	**202**	**181**	**223**	**210**	**205**	**199**	**200**	**197**	**215**	**747**	**903**	**764**	**925**	**979**	**1064**	**1205**	**1232**	**909**	**893**	**1137**	**1348**	**1552**	**1472**	**1503**	**1495**	**1541**	**1335**	**987**	**648**	**513**	**533**	**755**	**1108**	**1146**	**1200**	**1145**	**1076**	**962**	**701**	**526**
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	39	38	38	40	38	39	39	39	39	39	39	39	40	40	39	41	41	39	39	38	37	36	34	34	34	36	35	34	36	36	35	35	34	35	35	34	35	36	36	35	35	37	35	36	37	38	39	39
PCUF	CUFK	27	29	29	29	29	31	31	29	30	30	28	29	30	30	30	29	30	31	30	29	29	29	29	30	29	30	30	31	29	29	29	30	30	28	28	28	29	29	29	28	30	30	29	29	29	30	29	28
Total Co-Gen		**66**	**67**	**67**	**69**	**67**	**70**	**70**	**68**	**69**	**69**	**67**	**68**	**70**	**70**	**69**	**70**	**71**	**70**	**69**	**67**	**66**	**65**	**63**	**64**	**63**	**66**	**65**	**65**	**65**	**65**	**64**	**65**	**64**	**63**	**63**	**62**	**64**	**65**	**65**	**63**	**65**	**67**	**64**	**65**	**66**	**68**	**68**	**67**
Total Gen		**12756**	**12502**	**12096**	**11845**	**11705**	**11465**	**11255**	**11228**	**11055**	**11064**	**10934**	**11103**	**11309**	**11624**	**11618**	**11623**	**12043**	**13095**	**13862**	**14439**	**14789**	**15155**	**15502**	**15552**	**15503**	**15141**	**15133**	**15438**	**15664**	**16018**	**16016**	**16124**	**16108**	**16095**	**15715**	**15135**	**14713**	**14309**	**14489**	**15238**	**15429**	**15419**	**15325**	**15081**	**14817**	**14619**	**14264**	**13971**
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		30	30	30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28
TIE-PLTG		-39	14	-57	15	7	-13	-41	-5	4	48	-3	-30	-16	-53	-11	7	-44	-32	-49	-32	-2	6	-69	-23	36	-12	-5	-8	0	-56	9	9	-8	-24	6	10	66	47	-9	25	3	-6	41	-2	42	-7	19	18
Interconnection		**-8**	**44**	**-27**	**-14**	**-22**	**-42**	**-70**	**-34**	**-25**	**19**	**-32**	**-59**	**-44**	**-82**	**-40**	**-22**	**-74**	**-60**	**-78**	**-62**	**-31**	**-23**	**-98**	**-52**	**7**	**-42**	**-34**	**-38**	**-29**	**-85**	**-19**	**-19**	**-37**	**-52**	**-22**	**-19**	**37**	**17**	**-39**	**-3**	**-26**	**-34**	**12**	**-31**	**13**	**-36**	**-10**	**-11**
System Total		**12764**	**12458**	**12123**	**11859**	**11727**	**11507**	**11325**	**11262**	**11080**	**11045**	**10966**	**11162**	**11353**	**11706**	**11658**	**11645**	**12117**	**13155**	**13940**	**14501**	**14820**	**15178**	**15600**	**15604**	**15496**	**15183**	**15167**	**15476**	**15693**	**16103**	**16035**	**16143**	**16145**	**16147**	**15737**	**15154**	**14676**	**14292**	**14528**	**15241**	**15455**	**15453**	**15313**	**15112**	**14804**	**14655**	**14274**	**13982**
SRev ST-Coal		188	195	179	198	200	194	187	199	189	190	336	403	398	265	187	164	187	181	170	193	104	148	147	136	155	154	164	137	157	152	165	161	143	122	118	80	126	140	130	82	105	97	94	89	93	128	145	130
SRev OCGT-Gas		-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	-4	-6	8	18	18	17	17	16	19	19	17	138	162	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		412	121	361	537	625	871	1081	1100	1385	1595	1662	1448	1326	1572	1816	1831	1408	1268	928	543	503	343	170	428	470	636	617	584	549	405	541	469	456	369	523	532	636	892	742	261	402	460	399	217	409	455	533	526
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		-18	-19	-19	-21	-19	-22	-22	-20	-21	-21	-19	-20	-22	-22	-21	-22	-23	-22	-21	-19	-18	-17	-15	-16	-15	-18	-17	-17	-17	-17	-16	-17	-16	-15	-15	-14	-16	-17	-17	-15	-17	-19	-16	-17	-18	-20	-20	-19
Syncon		703	889	1177	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1328	1177	1328	1328	1328	1328	1328	1328	626	626	126	0	0	277	126	313	313	313	313	313	187	0	0	0	0	0	538	939	1126	1126	849	525	525	525	525	525	651	1126	1126
Hydro		203	182	74	97	95	96	105	100	99	120	229	91	96	102	101	104	86	405	476	804	769	840	528	388	360	658	674	605	394	316	583	552	560	514	720	530	241	189	169	374	345	314	298	392	461	374	160	85
S.Reserve Total		**1610**	**1493**	**1897**	**2264**	**2354**	**2592**	**2804**	**2832**	**3105**	**3337**	**3510**	**3375**	**3251**	**3370**	**3536**	**3530**	**2986**	**2458**	**2179**	**1647**	**1358**	**1315**	**1103**	**1056**	**1291**	**1761**	**1769**	**1639**	**1413**	**1059**	**1292**	**1184**	**1160**	**1128**	**1508**	**1749**	**1926**	**2330**	**2150**	**1551**	**1360**	**1377**	**1300**	**1206**	**1470**	**1588**	**1944**	**1848**