TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, February 19, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,377 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,377 MW
Total IPP	15,764 MW
Total Co-Gen	55 MW
Total System	20,784 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,694	2.09 %
Gas	40,076	10.89 %
Total TNB	**47,770**	**12.98 %**
ST-Coal	200,430	54.46 %
LSS	1,214	0.33 %
Gas	115,819	31.47 %
Total IPP	**317,463**	**86.27 %**
Co-Gen	1,520	0.41 %
Total Co-Gen	**1,520**	**0.41 %**
Total Generation	**366,753**	**99.66 %**
PLTG	-284	-0.08 %
HVDC	-969	-0.26 %
Interconnection	**-1,253**	**-0.34 %**
Net Energy	**368,006**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338	MW
Date: 8/15/2018	388,524	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00	Hour
Total Set On Bus	18,733	MW
TNB Generation	2,742	MW
IPP Generation	14,370	MW
Spinning Reserve	1,545	MW
Maximum Demand	17,287	MW
Net Energy	368,006	MWH
Load Factor	88.70	%

Fuel Cost

Total Cost:	77,282,728.32	RM
Cost per Unit	21.52	cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	360
Hydro	421
Syncon	907
Thermal	166
Total	**1,854**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PAKA	49
PGPS	24
SRDG	10
TJGS	164
Total TNB	**299**
CBPS	55
KLPP	94
MPSS	43
NPRI	150
PGLA	95
PKLG	5
PLPS	92
PTEK	16
SGRI	74
SKSP	49
YPKA	78
Total IPP	**752**
Total Gas	**1,051**
Total Gas Required	**1,051**

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	14953	14301	13719	13368	13116	12923	13232	13236	13663	15359	16312	16822	16781	16430	16970	17224	17243	16811	15711	15560	16381	16334	15864	15384

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 01, 2019 9:58:58 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 19, 2019

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	U002	696	693	695	694	694	690	694	694	694	694	694	695	693	694	694	695	694	692	693	694	693	694	694	694	695	696	695	692	691	695	694	693	693	695	693	694	695	695	693	693	694	694	691	691	695	689	695	696
JMJG	U001	672	679	673	672	662	678	666	678	675	671	671	671	675	673	672	677	671	671	689	663	676	672	667	670	672	671	672	674	674	671	673	672	672	671	673	671	672	670	671	669	672	669	672	669	676	674	672	683
JMJG	U002	666	676	671	675	671	673	678	667	677	677	672	673	672	673	674	671	678	677	679	672	672	669	672	668	670	673	675	673	668	668	673	674	672	671	673	673	673	673	672	671	558	574	590	683	677	667	682	679
JMJG	U003	668	668	660	677	666	673	671	667	671	668	678	666	672	666	671	651	668	661	671	657	665	659	668	662	665	660	662	608	593	601	597	590	598	604	626	671	671	671	673	672	675	672	676	672	674	673	679	672
JMJG	U004	943	954	909	823	782	782	782	781	783	782	785	782	783	783	785	782	785	831	916	976	981	980	981	983	982	983	983	983	985	985	985	983	983	983	985	985	985	985	985	983	985	985	986	983	985	987	977	977
JMJG	U005	977	983	904	778	777	782	783	779	782	780	779	783	781	782	783	780	782	879	985	976	980	978	980	977	976	848	704	581	552	549	552	552	551	552	553	552	551	578	673	702	704	747	752	765	796	801	798	804
PKLG	U003	282	284	283	282	283	281	283	283	281	281	281	281	282	282	281	281	282	282	283	285	283	283	281	281	283	280	283	282	284	280	283	285	282	280	282	283	283	282	283	282	282	281	283	281	282	284	283	284
PKLG	U004	281	281	283	285	281	280	280	279	279	279	283	281	280	280	278	281	282	280	280	281	280	279	280	279	281	284	280	281	278	279	276	281	280	282	280	282	281	281	282	281	279	281	278	278	279	279	280	280
PKLG	U005	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440
TBIN	U001	690	689	688	686	691	689	689	689	688	689	690	690	692	692	690	690	689	688	688	689	689	689	689	691	691	689	688	689	690	689	689	690	689	688	685	692	690	689	689	691	690	690	689	689	691	691	688	689
TBIN	U002	694	692	689	689	694	691	688	693	692	691	692	693	690	691	691	690	690	692	691	691	689	692	691	689	691	689	691	687	689	692	691	690	690	690	688	689	690	690	690	689	692	693	690	686	689	690	691	690
TBIN	U003	687	690	690	689	691	690	688	690	692	691	689	691	690	691	690	689	690	692	691	693	692	691	691	690	690	690	691	688	684	609	701	700	692	694	693	690	691	692	691	690	691	692	690	691	692	692	692	692
TBIN	U004	953	951	906	814	804	800	802	800	802	803	803	801	802	803	802	802	804	862	949	953	953	951	953	953	952	952	952	951	953	953	951	952	951	953	952	952	952	952	953	952	953	952	951	951	952	951	952	950
Total ST-Coal		**8649**	**8680**	**8491**	**8204**	**8136**	**8149**	**8144**	**8140**	**8156**	**8146**	**8157**	**8147**	**8152**	**8150**	**8151**	**8129**	**8155**	**8347**	**8655**	**8670**	**8693**	**8677**	**8687**	**8677**	**8688**	**8555**	**8416**	**8229**	**8181**	**8111**	**8205**	**8202**	**8193**	**8203**	**8223**	**8274**	**8274**	**8298**	**8395**	**8415**	**8315**	**8370**	**8388**	**8479**	**8528**	**8518**	**8529**	**8536**
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	BLK2	354	361	357	359	358	358	363	360	363	362	360	365	366	364	364	359	359	361	358	358	380	381	372	373	370	362	358	367	362	359	361	359	362	362	362	365	361	359	357	358	362	358	358	365	364	356	362	362
GLGR	GT01	104	76	69	68	68	69	68	67	69	69	68	68	70	70	69	69	68	68	68	96	106	104	102	103	95	67	67	101	104	104	103	105	103	104	102	104	77	67	68	104	104	105	105	104	104	104	105	104
GLGR	GT02	105	76	68	68	68	69	68	69	68	69	68	69	69	70	69	69	69	68	69	97	105	105	104	105	95	68	68	102	104	105	104	104	104	104	104	105	76	68	68	104	105	105	104	105	104	105	104	104
GLGR	ST1C	92	82	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	69	70	70	69	69	69	83	92	92	92	92	90	70	71	85	93	92	93	93	92	93	92	92	82	71	70	87	92	92	92	93	92	91	92	92
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	146	145	146	145	146	146	145	146	146	147	144	146	143	140	141	136	130	138	119	128	114	139	133	134	141	139	128	115	133	21
KLPP	GT14	152	153	153	116	117	76	77	75	76	77	76	77	81	78	77	80	87	141	144	145	148	151	153	152	152	150	142	147	149	145	153	149	153	148	140	147	128	139	123	148	144	146	150	150	138	125	145	153
KLPP	GT15	148	148	147	116	115	72	70	70	70	70	71	72	76	73	73	73	73	130	149	145	147	149	147	147	150	147	148	147	147	147	147	148	148	144	141	145	126	138	122	146	143	139	147	145	137	125	143	143
KLPP	ST17	132	132	132	115	116	86	82	82	83	83	82	82	82	82	86	82	86	124	199	202	198	198	200	200	207	207	204	199	199	199	198	195	195	195	195	195	191	195	186	198	198	198	198	198	194	194	198	170
MPSS	GT01	108	98	99	98	99	99	98	99	99	98	98	99	98	98	98	99	98	98	96	96	97	105	103	107	107	106	105	104	104	104	103	104	104	104	104	106	74	68	69	99	108	109	108	104	98	97	96	95
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	108	107	107	107	106	105	105	105	105	105	105	105	106	75	69	71	100	108	108	106	0	0	0	0	0
MPSS	ST01	51	43	43	43	45	45	43	43	45	44	43	45	43	44	44	42	44	44	43	44	45	51	53	96	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	82	65	64	91	112	113	113	49	45	42	41	42
NPRI	BLK1	418	434	435	485	427	473	472	391	481	414	395	431	426	500	400	348	506	508	498	523	509	510	503	508	499	506	503	511	509	509	509	509	509	509	506	508	508	501	506	504	504	508	506	509	507	500	508	473
NPRI	BLK2	428	433	437	488	439	477	476	389	481	415	398	433	428	503	399	347	512	509	501	509	511	512	505	511	501	509	506	514	512	512	512	512	511	512	509	509	510	505	511	506	507	511	508	511	510	504	510	476
PAKA	GT4A	95	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	84	85	85	95	95	94	95	94	95	94	95	95	94	94	95	94	95	95	95	85	85	85	85	85	94	95	95	95	85	84	85	85
PAKA	GT4B	83	75	75	75	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	83	83	83	83	82	83	83	83	82	82	82	83	82	82	83	83	74	75	75	75	75	83	83	83	83	75	75	75	75
PAKA	ST4C	90	82	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	87	82	81	81	81	90	90	90	90	83	81	81	81
PCGP	PGRG	597	600	602	601	601	603	596	602	597	597	595	603	601	605	603	602	604	603	599	599	602	601	594	601	591	599	593	603	602	603	605	601	602	604	601	599	600	592	599	596	597	600	598	601	599	591	602	596
PGLA	GT11	212	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	140	231	229	217	217	228	229	229	231	229	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	222	222	222	222	222	222	222	221	220	222	211
PGLA	GT12	215	173	203	233	234	234	168	168	168	168	167	167	167	167	169	168	169	235	232	220	223	231	233	233	235	233	226	225	224	225	225	225	225	225	225	226	226	226	227	226	227	227	227	226	227	227	226	216
PGLA	ST10	233	96	93	113	112	112	92	92	91	91	91	91	91	91	90	89	113	250	254	232	234	245	245	245	245	245	236	236	237	237	236	236	237	237	237	237	236	234	234	234	234	234	233	233	233	233	234	226
PGPS	GT3B	95	72	72	72	72	72	73	72	72	72	72	72	72	72	73	73	72	73	72	73	73	94	94	94	94	94	94	95	94	95	95	95	94	95	94	94	71	71	71	94	94	94	94	94	71	71	71	71
PGPS	ST3C	44	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	44	44	44	44	45	45	45	44	45	44	44	44	44	44	44	31	31	31	40	44	44	44	44	32	31	31	31
PLPS	GT11	133	134	133	135	135	65	63	66	65	65	62	65	65	65	66	65	77	135	132	133	133	133	132	133	111	116	115	135	135	133	134	134	134	134	135	135	134	130	133	133	134	133	134	133	133	130	135	136
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	129	137	137	137	136	137	116	120	118	139	138	137	139	139	139	138	138	139	138	134	139	137	138	138	137	138	138	133	0	0
PLPS	GT13	129	129	130	130	131	65	62	65	64	64	63	64	65	64	65	64	65	130	129	129	128	129	127	129	110	113	113	131	131	129	132	131	130	130	131	132	131	126	130	129	130	129	131	129	130	126	131	132
PLPS	ST18	139	141	140	140	141	94	87	89	89	90	87	89	89	90	89	89	89	142	199	212	213	213	212	213	206	202	202	214	212	211	210	211	211	212	212	212	212	211	211	211	212	213	211	210	212	209	150	143
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	134	134	130	112	112	112	112	134	135	135	134	130	134	127	112	119	112	112	112	120	129	114	132	136	66	0	0	0
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	138	127	116	116	141	141	141	140	138	138	131	119	122	111	111	112	125	134	119	133	139	140	137	9	0
SGRI	GT23	113	115	115	115	113	113	113	113	113	113	113	113	118	114	114	114	118	115	113	143	144	140	140	115	113	113	114	144	143	143	142	138	136	132	115	122	113	114	114	121	132	118	131	137	140	132	135	135
SGRI	ST24	66	62	62	62	63	62	63	63	62	63	63	65	64	61	62	66	63	62	63	72	143	142	192	204	197	197	197	216	217	217	216	214	217	218	204	202	198	198	196	203	211	206	211	209	197	152	97	70
SKSP	BLK1	242	244	246	278	242	220	218	218	220	219	219	222	217	292	220	230	231	223	217	270	340	338	321	255	218	219	219	331	322	309	274	320	335	319	265	259	217	233	216	266	315	276	332	315	226	218	302	272

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	
TJGS	GT1A	222	225	222	222	221	221	225	220	146	147	147	146	222	225	222	231	224	193	147	220	224	230	232	232	228	223	225	222	223	223	223	223	226	226	227	224	224	225	227	227	229	228	226	228	226	228	228	218
TJGS	GT1B	212	213	213	215	211	214	214	216	140	138	136	136	214	216	215	217	213	188	139	214	215	222	223	222	215	210	212	216	216	215	215	211	213	212	216	217	216	219	214	215	215	215	215	214	215	211	215	207
TJGS	ST1C	240	240	240	240	240	240	240	239	183	183	183	183	237	239	237	234	221	227	183	241	241	255	255	255	255	252	248	248	248	248	248	248	248	248	248	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	236
TJGS	GT2A	232	232	232	232	234	232	232	234	148	148	148	147	146	226	228	226	228	228	228	228	228	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	227	226	228
TJGS	ST2C	134	134	134	134	134	134	134	134	98	98	98	98	98	134	131	131	131	131	131	131	128	131	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	130	132	132	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
YPKA	GT11	127	127	127	65	64	64	64	64	65	64	64	65	65	65	65	65	64	125	129	128	129	129	127	128	127	127	127	129	129	129	129	129	130	131	129	127	127	63	94	125	125	124	124	125	125	124	125	125
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	130	129	129	130	130	129	129	128	128	127	129	129	128	129	127	129	129	128	129	62	92	126	126	126	126	126	126	126	126	107
YPKA	ST10	56	57	57	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	55	121	127	126	127	126	127	125	126	127	127	127	128	127	128	128	128	127	126	126	80	88	122	122	122	122	123	123	123	122	81
YPKA	GT21	115	115	115	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	120	125	125	125	125	125	125	125	124	124	123	124	124	124	124	124	124	124	124	65	65	65	125	124	124	124	124	124	124	124	124
YPKA	ST20	57	58	57	39	37	37	37	37	38	38	37	38	37	37	37	37	37	48	60	60	60	60	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	60	39	38	38	59	60	59	60	60	60	60	60	60
Total CCGT-Gas		**5973**	**5647**	**5475**	**5425**	**5276**	**5047**	**4939**	**4778**	**4635**	**4500**	**4445**	**4545**	**4748**	**5085**	**4806**	**4814**	**5200**	**6044**	**6372**	**6805**	**7109**	**7215**	**7383**	**7434**	**7274**	**7189**	**7138**	**7532**	**7523**	**7503**	**7473**	**7491**	**7520**	**7480**	**7342**	**7351**	**6927**	**6711**	**6735**	**7281**	**7441**	**7359**	**7471**	**7306**	**7028**	**6804**	**6622**	**6230**
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	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	98	98	97	97	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	43	99	100	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTEK	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	0	0	0	0	108	107	107	107	109	108	109	75	69	70	68	74	78	60	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	90	105	105	105	105	105	73	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	0	0	0	0	35	102	102	102	102	103	103	103	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	124	125	125	125	125	125	125	14	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	122	125	125	126	126	126	125	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**	**35**	**456**	**592**	**760**	**763**	**765**	**763**	**664**	**162**	**69**	**70**	**68**	**74**	**78**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
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	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	-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
HTRG	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
KNRG	HY03	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	20	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	21	20	20	20	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20
KNYR	HY03	-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	59	101	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY04	58	59	63	60	60	60	59	60	60	58	58	60	72	61	60	63	64	62	60	67	99	73	61	60	58	57	58	66	60	101	61	61	60	62	61	60	60	59	59	59	60	60	60	60	59	58	61	60
LPIA	HY01	10	10	10	11	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
LPIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	13	13	13	15	15	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	7	7	3	3	6	6	6	6	3	3	3	3
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	20	-1	-1	-1	20	-1	18	20	20	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0
PGAU	HY04	21	21	22	21	22	22	21	22	22	22	22	22	22	21	22	21	22	22	22	22	21	22	21	22	21	22	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	21	22	21	22	21
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	51	51	32	51	49	49	49	49	49	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	50	50	50	51	50	50	50	30	0	0	0	0	0	50	51	30	0	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	51	51	51	51	51	51	32	32	51	50	50	50	50	31	0	0	0	0	0	51	51	31	31	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	25	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	0	25	25	17	0	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	19	24	24	24	24	24	24	17	0	0	0	0	0	24	24	17	0	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	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	0	25	25	17	17	0	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	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	17	0	0	0	0	0	24	25	17	17	0	0	0	0
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	32	32	83	33	83	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	-1	-1	-1
TMGR	HY02	37	37	37	37	38	37	38	37	37	37	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	35	36	36	87	34	86	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34
TMGR	HY04	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	113	92	88	86	93	-1	2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UJLI	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	90	116	110	91	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 19, 2019

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
Total Hydro		204 205 210 207 208 207 206 230 206 204 202 205 218 206 206 190 192 191 188 195 230 446 519 569 516 505 503 609 515 739 498 496 496 498 386 226 227 226 222 222 426 428 354 290 222 186 192 223																							
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																							
BDLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 2 4 7 11 19 19 22 22 21 18 17 17 14 13 15 12 11 11 10 4 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
CHLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 6 13 19 25 30 11 28 23 40 26 27 41 19 8 9 2 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
GNLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 14 22 28 34 39 41 37 50 50 45 50 50 11 27 14 18 8 3 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
KKLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 24 31 36 39 44 37 48 38 45 44 17 12 6 5 5 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
SPLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 10 6 27 37 44 49 58 58 47 57 15 17 17 25 0 1 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
SSLS	LSS1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 2 3 9 15 18 17 17 19 25 32 34 24 23 22 25 18 13 14 9 11 4 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
Total LSS		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 9 27 41 85 140 176 171 205 203 220 231 176 194 167 96 88 53 50 41 25 20 9 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0																							
PCUF	CUFG	20 20 21 19 21 21 22 21 22 22 26 28 25 25 25 25 27 28 27 26 27 23 21 26 26 28 45 46 47 44 45 45 39 39 45 46 45 46 46 47 46 47 47 47 25 23 23 22																							
PCUF	CUFK	33 32 33 31 32 34 32 32 32 32 31 32 32 31 31 34 32 30 32 30 32 31 32 31 31 32 31 30 33 32 31 31 31 30 30 31 31 30 32 30 32 33 32 32 31 32 31 32																							
Total Co-Gen		53 52 54 50 53 55 54 53 54 54 57 60 57 56 56 59 59 58 59 56 59 54 53 57 57 60 76 76 80 76 76 76 70 69 75 77 76 76 78 77 78 80 79 79 56 55 54 54																							
Total Gen		14879 14584 14230 13886 13673 13458 13343 13201 13051 12904 12861 12957 13175 13497 13219 13192 13615 14667 15315 15811 16231 16568 16813 16942 16738 16529 16364 16657 16949 17188 17108 17116 17097 17063 16731 16115 15593 15390 15502 16069 16338 16297 16292 16154 15834 15563 15397 15043																							
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 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -29 -30 -30 -29 -29 -29 -29 -29 -98 -97 -97 -98 -98 -98 -98 -97 -29 -29 -29 -29 -29 -28 -28 -29 -29 -28 -28																							
TIE-PLTG		-36 -58 -34 -33 -9 -36 11 -12 -28 -40 -26 -45 -21 37 14 -24 -16 18 -12 6 -49 -25 25 -28 -11 -20 -33 -1 12 6 -10 -36 -39 -7 25 -10 -13 -36 -21 26 -6 -11 -7 18 6 -22 49 -9																							
Interconnection		-66 -87 -63 -61 -39 -65 -18 -41 -57 -68 -54 -74 -50 7 -14 -53 -45 -12 -41 -23 -78 -54 -5 -58 -39 -48 -62 -30 -17 -91 -108 -133 -138 -105 -72 -107 -110 -64 -50 -2 -35 -40 -35 -10 -23 -51 21 -37																							
System Total		14953 14679 14301 13954 13719 13530 13368 13250 13116 12980 12923 13039 13232 13497 13236 13248 13663 14682 15359 15837 16312 16625 16822 17004 16781 16581 16430 16691 16970 17287 17224 17257 17243 17176 16811 16230 15711 15462 15560 16079 16381 16344 16334 16171 15864 15622 15384 15088																							
SRev ST-Coal		228 207 396 390 405 394 404 398 391 396 385 397 392 395 397 413 393 401 232 217 194 210 200 210 199 205 344 176 176 146 152 155 164 154 134 163 163 139 164 172 209 77 89 128 109 119 108 151																							
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 74 11 81 8 5 3 5 7 179 40 39 41 35 31 49 0 0 0 0 0 0																							
SRev CCGT-Gas		618 879 692 742 891 1120 1228 1389 1532 1667 1722 1622 1419 1082 1361 1584 1198 908 791 574 270 164 245 270 485 570 621 227 236 256 286 268 239 279 417 408 832 1048 1024 478 318 400 288 292 570 578 617 716																							
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 LSS		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 0 0																							
SRev Co-Gen		2 3 1 5 2 0 1 2 1 1 -2 -5 -2 -1 -1 -4 -4 -3 -4 -1 -4 1 2 -2 -2 -5 -21 -21 -25 -21 -21 -21 -15 -14 -20 -22 -21 -21 -23 -22 -23 -25 -24 -24 -1 0 1 1																							
Syncon		1014 1014 1014 1014 1014 1014 1014 863 1201 1201 1201 1201 1050 1050 1050 1201 1201 1201 1201 1201 1201 712 525 525 676 741 741 691 928 590 878 878 878 878 1029 1029 1029 1029 1029 1029 1029 1029 1029 1029 964 964 964																							
Hydro		253 252 247 251 250 251 252 378 250 252 254 251 240 252 252 267 265 266 269 262 227 600 713 663 565 511 513 472 379 493 446 448 448 446 407 317 316 317 321 321 292 291 390 354 322 272 266 320																							
S.Reserve Total		2115 2355 2350 2402 2587 2779 2899 3030 3375 3517 3560 3466 3099 2778 3063 3465 3053 2773 2489 2253 1888 1687 1685 1666 1923 2022 2198 1619 1705 1545 1749 1733 1717 1748 1974 2099 2359 2551 2556 2013 1857 1822 1773 1780 2030 1934 1956 2152																							