TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, December 02, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	1,971 MW
Hydro	2,290 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,261 MW
Total IPP	15,937 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,770 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
LSS	29,909	9.62 %
Hydro	6,618	2.13 %
Total TNB	**36,527**	**11.75 %**
ST-Coal	181,838	58.51 %
LSS	90,816	29.22 %
Total IPP	**272,654**	**87.73 %**
Co-Gen	1,252	0.40 %
Total Co-Gen	**1,252**	**0.40 %**
Total Generation	**310,433**	**99.88 %**
PLTG	333	0.11 %
HVDC	-698	-0.22 %
Interconnection	**-365**	**-0.12 %**
Net Energy	**310,798**	**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:	19:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,160 MW
TNB Generation	1,756 MW
IPP Generation	12,600 MW
Spinning Reserve	1,753 MW
Maximum Demand	14,436 MW
Net Energy	310,798 MWH
Load Factor	89.71 %

Fuel Cost

Total Cost:	59,615,199.83 RM
Cost per Unit	19.62 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	409
Hydro	135
Syncon	1,035
Thermal	341
Total	**1,920**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
TJGS	164
Total TNB	**213**
CBPS	44
KLPP	88
NPRI	147
PGLA	107
PLPS	38
SGRI	48
SKSP	46
YPKA	65
Total IPP	**582**
Total Gas	**795**
Total Gas Required	**795**

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	13618	13207	12734	12358	12147	11908	12012	11681	11386	11989	12693	13114	13188	13133	13226	13236	13264	13098	12913	13522	14418	14367	14162	13763

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 27, 2018 8:45:35 AM

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, December 02, 2018

Daily MW Generation on Sunday

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	688	697	688	692	694	692	692	693	689	693	691	692	691	689	692	693	693	693	694	692	694	695	693	694	690	694	694	692	693	693	692	693	692	691	694	691	692	693	692	691	694	692	696	690	692	693	693	692
JMJG	U001	667	665	666	672	666	670	670	668	671	668	671	667	666	662	666	663	665	661	660	662	662	663	659	662	660	662	654	657	667	667	668	671	680	593	576	589	658	668	675	679	668	673	674	625	588	607	598	590
JMJG	U002	675	678	678	666	678	671	671	673	672	672	677	672	675	673	671	673	670	671	672	667	671	672	685	668	668	677	668	676	671	673	673	671	673	671	672	667	671	664	677	669	670	672	672	673	675	672	667	673
JMJG	U003	667	669	667	672	663	671	667	662	668	668	667	670	668	671	669	667	667	666	668	668	668	667	668	667	660	662	666	665	662	667	667	666	667	674	662	666	664	664	667	666	670	662	656	670	663	661	662	663
JMJG	U004	782	785	785	783	785	782	785	783	785	785	785	783	783	787	785	782	785	785	782	785	785	785	800	857	859	856	857	857	854	857	856	857	856	856	857	856	856	855	912	923	921	925	925	925	925	924	925	865
JMJG	U005	780	777	781	781	783	782	783	782	782	780	783	778	782	782	781	782	785	785	780	783	782	780	808	856	851	854	853	850	851	852	852	852	853	854	849	853	850	854	922	924	920	924	922	924	924	922	885	778
PKLG	U003	283	281	281	283	282	282	281	282	281	279	280	282	280	281	219	147	149	149	274	283	281	282	284	283	279	278	284	282	282	283	281	282	282	281	282	282	282	280	284	283	284	287	282	283	282	284	285	287
PKLG	U004	278	277	282	280	281	279	278	279	277	279	280	281	280	280	216	154	152	156	235	262	277	278	278	275	246	247	206	201	204	240	264	281	279	280	280	281	281	282	282	281	280	278	278	280	279	281	281	281
PKLG	U006	469	472	469	470	469	469	469	470	469	472	468	470	472	468	469	470	469	468	471	471	469	472	469	470	470	470	470	472	468	472	469	472	470	469	472	470	470	469	469	470	468	472	470	470	472	472	469	470
TBIN	U001	689	689	689	688	690	690	689	685	690	691	694	690	690	689	688	691	689	690	690	689	689	689	690	691	690	689	689	691	688	688	689	690	687	689	690	689	691	687	689	690	689	691	686	689	688	690	689	688
TBIN	U002	692	692	693	691	692	692	690	691	692	693	694	695	693	691	691	692	693	693	694	691	692	693	691	689	692	692	689	691	693	693	693	690	690	693	690	692	692	693	690	691	693	694	690	693	691	691	690	690
TBIN	U004	802	802	802	802	803	802	801	802	801	803	802	803	803	802	804	802	801	802	801	803	803	802	825	854	851	852	853	850	853	852	854	850	855	854	856	854	854	854	854	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Total ST-Coal		**7472**	**7484**	**7481**	**7480**	**7486**	**7482**	**7476**	**7470**	**7477**	**7483**	**7492**	**7483**	**7483**	**7475**	**7351**	**7216**	**7218**	**7219**	**7421**	**7456**	**7473**	**7478**	**7550**	**7666**	**7616**	**7633**	**7583**	**7584**	**7586**	**7637**	**7658**	**7675**	**7684**	**7605**	**7580**	**7590**	**7661**	**7663**	**7813**	**7887**	**7877**	**7890**	**7871**	**7842**	**7799**	**7817**	**7764**	**7597**
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	0	4	6	9	8	11	33	66	72	89	90	182	221	379	378	377	377	377	376	375	374	369	374	373	377	373	378	372	376	375	378	373	373	379	379	379	370	373	376	376	374	374	379	368	376	375	372	376
GLGR	GT01	103	66	67	68	66	68	67	68	69	68	69	67	68	66	66	66	67	66	68	69	78	103	103	83	83	85	93	102	104	102	83	83	65	65	65	65	65	65	65	107	107	107	107	107	107	65	65	65
GLGR	GT02	106	68	68	69	70	69	70	70	69	70	70	70	70	70	70	70	70	69	70	69	81	106	106	86	86	87	98	105	106	103	86	86	67	67	67	67	67	67	67	106	106	106	106	106	106	65	65	65
GLGR	ST1C	92	74	71	71	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	73	93	92	82	81	81	83	93	92	92	85	85	78	78	78	78	78	78	78	93	93	93	93	93	93	75	75	75
KLPP	GT13	146	122	141	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	52	136	143	144	132	137	137	121	112	113	127	118	136	127	119	120	120	113	112	117	112
KLPP	GT14	159	133	154	151	145	144	141	110	103	75	76	75	76	69	75	75	75	75	75	76	113	156	157	156	158	158	158	156	158	140	141	142	146	147	130	121	122	142	127	148	135	130	132	134	121	123	127	122
KLPP	GT15	154	131	153	149	139	140	135	125	114	70	69	70	69	65	68	69	69	69	69	70	105	148	146	144	146	146	149	153	154	153	153	139	142	142	129	120	120	131	123	144	131	128	128	132	120	119	122	120
KLPP	ST17	207	196	200	196	160	128	128	116	116	84	80	81	81	81	81	81	81	84	84	83	112	136	136	138	138	143	136	139	205	205	205	197	197	203	189	188	188	193	184	200	192	192	192	196	192	185	185	184
NPRI	BLK1	467	487	512	512	526	510	488	503	483	496	427	427	433	405	331	334	344	444	440	478	434	474	494	484	494	486	484	488	472	514	478	515	488	484	504	495	486	500	490	494	491	490	511	476	494	491	486	470
NPRI	BLK2	469	488	520	509	532	513	496	502	484	497	420	410	421	376	329	332	341	429	421	443	445	477	493	487	496	487	488	492	475	520	478	520	491	490	507	496	492	503	490	495	487	484	510	464	496	475	488	473
PCGP	PGRG	383	398	402	400	405	402	401	403	399	401	389	389	363	328	336	351	361	363	353	403	402	476	403	398	404	401	400	398	403	397	402	402	398	394	404	501	499	503	500	502	500	502	480	494	501	501	499	499
PGLA	GT11	233	202	214	217	221	219	171	183	168	170	167	167	168	161	164	165	165	194	170	174	184	166	166	207	213	200	192	212	188	223	190	211	218	209	220	178	180	214	193	219	220	219	222	212	220	217	219	212
PGLA	GT12	233	203	218	220	224	220	173	185	171	172	168	169	170	163	165	167	170	197	171	177	187	168	167	209	218	200	193	214	189	224	190	214	216	211	222	180	182	217	195	221	222	221	222	216	222	221	219	214
PGLA	ST10	254	237	240	238	238	236	207	223	204	206	202	205	204	202	204	204	204	236	203	205	229	209	214	228	240	230	237	227	222	236	229	226	240	239	237	210	210	233	219	242	240	235	237	237	237	230	237	235
PLPS	GT11	107	108	126	129	127	127	128	129	128	127	124	124	127	121	117	117	119	123	128	127	145	142	142	127	127	129	127	126	128	127	128	128	124	129	127	128	128	128	124	141	142	141	141	125	127	127	129	127
PLPS	GT12	115	118	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLPS	ST18	132	133	130	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	58	57	57	57	58	58	59	61	61	60	58	59	59	60	59	59	60	59	59	59	59	60	59	59	59	59	60	60	60	60	58	59	58	59	59
SGRI	GT21	136	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	134	133	133	133	133	134	134	83	0	0
SGRI	GT23	133	137	140	141	143	142	142	141	141	141	140	141	140	140	106	105	109	112	109	110	141	140	141	141	141	140	140	140	140	142	142	142	142	141	141	141	141	143	147	146	146	146	146	147	147	146	143	141
SGRI	ST24	145	144	96	70	69	69	69	70	70	69	72	71	72	67	59	63	63	60	62	63	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	72	69	69	69	69	69	71	142	145	148	147	147	144	148	132	92	71
SKSP	BLK1	216	233	320	309	328	295	221	220	218	217	220	219	220	217	219	219	219	221	220	219	219	218	218	263	274	225	224	242	220	265	216	255	252	332	231	220	218	243	226	339	263	288	265	264	226	227	230	217
TJGS	GT1A	226	229	229	233	229	230	230	231	234	232	227	231	230	211	222	134	140	140	198	232	228	229	229	226	226	226	226	226	226	219	222	222	220	218	219	219	209	196	204	230	230	229	229	227	228	229	229	232
TJGS	GT1B	215	223	224	222	222	226	223	222	229	222	216	226	223	204	211	125	136	135	190	227	222	222	221	221	223	222	222	223	223	211	214	213	211	211	212	212	200	192	196	224	224	219	222	222	223	221	224	223
TJGS	ST1C	256	255	255	255	255	255	255	255	252	255	249	253	254	247	255	180	177	180	216	254	257	257	253	256	256	256	256	256	256	245	242	242	242	242	245	245	242	220	220	253	256	256	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	220	220	213	213	213	213	197	197	197	197	197	197	197	197	170	158	158	158	158	228	228	228	227	227	227	227	227	227	226	228	228	228	228	228	234	236	213	87	116	218	219	216	216	238	238	238	238	238
TJGS	ST2C	125	125	121	121	121	121	115	115	117	117	117	117	117	117	120	102	102	102	102	130	129	129	129	129	129	129	129	129	131	129	128	128	128	128	131	131	123	88	82	124	124	124	124	133	133	133	133	133
YPKA	GT11	126	129	130	130	130	129	129	66	66	66	66	66	65	66	66	66	66	65	66	66	136	133	136	135	136	136	137	135	134	135	135	67	66	66	65	66	65	65	66	133	131	129	130	127	129	130	129	129
YPKA	GT12	131	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	128	130	130	132	132	130	132	133	133	124
YPKA	ST10	122	112	55	55	56	55	55	34	33	33	33	33	34	34	33	33	34	34	34	33	55	58	60	59	60	60	61	61	60	61	61	38	34	35	34	34	34	33	99	124	124	123	123	122	123	122	123	110
YPKA	GT21	122	124	124	124	124	124	124	66	65	66	66	66	65	66	66	66	65	66	66	65	137	136	136	136	136	134	135	136	135	135	135	135	99	125	98	67	67	67	67	125	124	125	125	124	125	125	125	125
YPKA	ST20	59	60	60	59	59	60	59	37	37	36	36	36	37	36	37	36	36	36	37	37	60	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	53	57	53	38	38	38	39	60	60	61	60	61	60	60	61	60
Total CCGT-Gas		**5592**	**5414**	**5260**	**5063**	**4938**	**4835**	**4586**	**4466**	**4368**	**4305**	**4118**	**4221**	**4254**	**4216**	**4075**	**3822**	**3875**	**4163**	**4214**	**4542**	**4905**	**5166**	**5135**	**5185**	**5260**	**5152**	**5186**	**5295**	**5350**	**5516**	**5283**	**5316**	**5183**	**5285**	**5171**	**5055**	**4978**	**5079**	**5274**	**6068**	**5939**	**5929**	**5949**	**5868**	**5887**	**5675**	**5581**	**5468**

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, December 02, 2018

Daily MW Generation on Sunday

Station	Unit	0000	0030	0100	0130	0200	0230	0300	0330	0400	0430	0500	0530	0600	0630	0700	0730	0800	0830	0900	0930	1000	1030	1100	1130	1200	1230	1300	1330	1400	1430	1500	1530	1600	1630	1700	1730	1800	1830	1900	1930	2000	2030	2100	2130	2200	2230	2300	2330
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**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	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BSIA	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	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEND	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY02	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CEND	HY03	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
CEND	HY04	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	6	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	-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	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	25	26	26	26	26	26	26	26
KNYR	HY01	55	58	57	58	58	58	58	58	56	57	53	53	53	48	54	55	54	59	56	56	57	57	58	59	58	59	58	59	59	60	58	57	57	58	57	57	57	57	57	58	57	56	57	56	57	56	57	58
KNYR	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	0	58	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY03	96	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	14	14	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	15	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	15	15	15	15
MNOR	HY01	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	-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	21	-1
PGAU	HY02	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	21	21	-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	21
SIHY	HY01	50	30	30	30	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	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	30	31
SIHY	HY03	50	30	30	30	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	51	51	51	51	51	51	51	51	30	31
SYPS	HY01	25	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	17	17
SYPS	HY02	24	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	24	24	17	17
SYPS	HY03	25	16	16	16	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17
SYPS	HY04	25	16	16	16	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17
TMGR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	36	41	41	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	34	27	30	31	33	34	34	34	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	34	34	34	34	34	36	37	36	41	40	39	41	41	41	41
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
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	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	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		**519**	**355**	**354**	**356**	**286**	**226**	**226**	**226**	**223**	**224**	**220**	**220**	**221**	**222**	**218**	**219**	**198**	**193**	**189**	**190**	**191**	**200**	**268**	**171**	**170**	**172**	**169**	**170**	**158**	**173**	**168**	**269**	**268**	**269**	**269**	**263**	**263**	**263**	**366**	**401**	**461**	**411**	**412**	**382**	**388**	**406**	**356**	**359**
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	1	4	9	14	8	8	6	5	11	14	11	22	20	4	4	2	3	7	5	2	1	1	1	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	4	11	19	21	27	17	25	23	15	19	24	40	38	34	33	19	32	17	6	3	3	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	1	11	20	12	15	21	36	50	34	29	49	50	18	26	30	17	15	7	27	11	4	1	0	0	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**	**2**	**19**	**40**	**45**	**44**	**56**	**59**	**80**	**68**	**58**	**79**	**96**	**78**	**68**	**68**	**52**	**37**	**46**	**49**	**19**	**8**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PCUF	CUFG	24	25	24	24	21	21	21	21	22	21	22	22	23	23	23	25	24	25	23	23	23	23	23	21	22	22	21	21	22	21	20	21	20	19	19	19	20	20	21	21	21	20	19	20	21	24	24	24
PCUF	CUFK	37	38	31	31	27	32	30	29	30	32	32	30	31	29	31	30	30	28	31	32	33	30	30	30	31	31	32	29	30	30	30	28	29	31	30	31	29	31	29	30	30	32	29	28	29	32	27	28
Total Co-Gen		**61**	**63**	**55**	**55**	**48**	**53**	**51**	**50**	**52**	**53**	**54**	**52**	**54**	**52**	**54**	**55**	**54**	**53**	**54**	**55**	**56**	**53**	**53**	**51**	**53**	**53**	**53**	**50**	**52**	**51**	**50**	**49**	**49**	**50**	**49**	**50**	**48**	**51**	**49**	**51**	**51**	**53**	**49**	**47**	**49**	**53**	**51**	**52**
Total Gen		**13644**	**13316**	**13150**	**12954**	**12758**	**12596**	**12339**	**12212**	**12120**	**12065**	**11884**	**11976**	**12012**	**11965**	**11698**	**11314**	**11364**	**11668**	**11923**	**12287**	**12681**	**12956**	**13086**	**13141**	**13157**	**13089**	**13087**	**13177**	**13214**	**13445**	**13211**	**13346**	**13230**	**13258**	**13088**	**12966**	**12955**	**13059**	**13502**	**14407**	**14328**	**14283**	**14281**	**14139**	**14123**	**13951**	**13752**	**13476**
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	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-30	-30	-28	-28	-30	-28
TIE-PLTG		68	-17	-14	-25	66	-2	23	-21	16	13	18	43	42	98	59	62	19	37	-24	18	30	6	14	32	11	-3	-2	26	31	16	17	20	9	-26	33	24	84	13	21	13	-48	-59	-44	-12	2	-51	32	0
Interconnection		**39**	**-47**	**-44**	**-54**	**37**	**-32**	**-6**	**-50**	**-14**	**-16**	**-11**	**15**	**13**	**69**	**30**	**34**	**-9**	**8**	**-53**	**-11**	**1**	**-23**	**-15**	**3**	**-18**	**-33**	**-33**	**-3**	**1**	**-13**	**-12**	**-10**	**-21**	**-55**	**3**	**-5**	**55**	**-15**	**-7**	**-16**	**-77**	**-87**	**-73**	**-39**	**-26**	**-81**	**2**	**-29**
System Total		**13618**	**13376**	**13207**	**13021**	**12734**	**12641**	**12358**	**12275**	**12147**	**12094**	**11908**	**11974**	**12012**	**11909**	**11681**	**11293**	**11386**	**11673**	**11989**	**12311**	**12693**	**12992**	**13114**	**13151**	**13188**	**13135**	**13133**	**13193**	**13226**	**13471**	**13236**	**13369**	**13264**	**13326**	**13098**	**12984**	**12913**	**13087**	**13522**	**14436**	**14418**	**14383**	**14367**	**14191**	**14162**	**14045**	**13763**	**13518**
SRev ST-Coal		394	382	391	388	387	388	395	401	393	386	380	383	382	398	448	137	135	138	122	105	88	387	387	256	368	400	398	395	186	346	373	386	385	371	394	385	312	404	352	324	284	271	340	369	322	304	342	358

TENAGA NASIONAL BERHAD

Sunday, December 02, 2018

Daily MW Generation on Sunday

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	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		444	996	739	720	692	723	972	1092	1190	1253	1440	1337	1304	1307	1448	1701	1648	1360	1309	1016	653	442	423	373	298	406	525	416	433	267	500	467	600	498	618	834	888	1035	801	211	340	350	330	419	407	619	496	609
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
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	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		4	2	10	10	17	12	14	15	13	12	11	13	11	13	11	10	11	12	11	10	9	12	12	14	12	12	12	15	13	14	15	16	16	15	16	15	17	14	16	14	14	12	16	18	16	12	14	13
Syncon		863	964	964	964	964	964	964	964	964	964	964	964	964	813	964	964	1115	1115	1115	1014	1014	1014	802	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1029	1029	1029	1029	1115	1115	1115	964	964
Hydro		283	346	347	345	315	275	265	275	278	277	281	281	280	430	283	282	152	157	151	151	150	128	231	116	117	115	118	117	129	114	118	117	118	117	117	130	130	130	127	178	208	168	160	104	117	117	345	342
S.Reserve Total		**1988**	**2690**	**2451**	**2427**	**2375**	**2362**	**2610**	**2747**	**2838**	**2892**	**3076**	**2978**	**2941**	**2961**	**3154**	**3094**	**3061**	**2782**	**2708**	**2296**	**1914**	**1983**	**1855**	**1773**	**1809**	**1947**	**2067**	**1957**	**1775**	**1755**	**2121**	**2101**	**2234**	**2116**	**2260**	**2479**	**2462**	**2698**	**2411**	**1756**	**1875**	**1830**	**1875**	**2025**	**1977**	**2167**	**2161**	**2286**