

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, March 22, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,391 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,391 MW
Total IPP	16,957 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,492 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	9,817	2.62 %
Gas	41,000	10.93 %
Total TNB	50,817	13.54 %
ST-Coal	207,244	55.23 %
ST-Gas	4,344	1.16 %
LSS	1,757	0.47 %
Gas	107,880	28.75 %
Total IPP	321,225	85.61 %
Co-Gen	2,056	0.55 %
Total Co-Gen	2,056	0.55 %
Total Generation	374,098	99.70 %
PLTG	-435	-0.12 %
HVDC	-692	-0.18 %
Interconnection	-1,127	-0.30 %
Net Energy	375,225	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/19/2019	18,402 MW
Date: 3/20/2019	390,048 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,361 MW
TNB Generation	2,988 MW
IPP Generation	14,748 MW
Spinning Reserve	1,540 MW
Maximum Demand	17,879 MW
Net Energy	375,225 MWH
Load Factor	87.45 %

Fuel Cost

Total Cost:	78,769,177.35 RM
Cost per Unit	21.62 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	501
Hydro	428
Syncon	712
Thermal	142
Total	1,783

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	53
PAKA	48
PGPS	38
SRDG	12
TJGS	160
Total TNB	311
CBPS	52
KLPP	94
MPSS	46
NPRI	154
PGLA	108
PLPS	92
PTEK	13
SGRI	52
SKSP	34
YPKA	74
PKLG	44
Total IPP	764
Total Gas	1,075
Total Gas Required	1,075

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	15214	14489	14000	13645	13384	13150	13316	13265	13363	15089	16124	16755	16772	16508	16876	17628	17830	17449	16310	16049	17215	17114	16644	16538

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, March 27, 2019 11:12:44 AM

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

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	704	702	702	702	702	700	702	703	703	703	700	703	702	702	703	703	706	704	703	702	701	701	701	702	703	704	702	703	703	700	714	702	701	703	703	702														
JMAH	U002	706	706	704	703	704	702	703	703	704	706	710	703	703	707	705	705	704	699	707	705	706	700	707	704	703	708	705	706	705	706	706	704	701	703	701	705	703	705	704	704	701	704	707	707	703	705	702			
JMJG	U001	687	694	686	685	684	693	683	684	678	687	683	686	683	686	690	685	686	679	683	689	685	684	684	685	685	690	687	682	685	685	685	683	685	685	683	685	685	683	689	686	694	683	684	685						
JMJG	U002	687	682	682	683	684	685	682	682	688	677	678	678	683	685	683	682	683	678	680	683	682	679	687	689	683	680	683	679	682	679	684	679	681	679	684	680	683	678	681	682	686	685	684	680	685	679	680	679		
JMJG	U003	666	683	666	693	680	676	689	662	699	682	665	693	693	667	699	650	699	656	692	663	688	647	685	674	668	690	660	673	676	661	682	655	679	657	679	670	674	671	678	675	671	678	669	673	668	672	674	672		
JMJG	U004	985	985	933	847	812	811	811	812	814	814	814	813	814	813	813	813	814	812	886	969	985	983	983	985	983	985	983	986	985	985	985	985	985	985	985	985	985	987	985	985	983	986	983	985	985	986	982	983		
JMJG	U005	974	973	881	807	808	810	810	811	810	810	810	808	811	811	810	810	813	806	921	981	977	977	974	972	975	979	977	977	977	977	981	978	980	982	976	977	977	979	978	979	977	978	977	976	977	977	979			
PKLG	U003	282	283	283	282	283	280	280	280	282	279	282	281	283	283	287	268	282	282	282	282	279	279	284	280	282	282	277	282	283	281	282	280	282	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	284	278		
PKLG	U004	280	281	281	281	280	282	280	279	276	279	277	281	282	281	280	279	280	279	279	278	279	280	279	281	280	280	279	279	279	279	281	281	277	278	281	281	281	281	281	281	281	281	281	281	279	277	278	279	278	278
PKLG	U005	469	468	468	467	467	467	470	470	467	466	467	469	470	468	466	470	467	467	464	468	468	461	467	467	464	467	467	469	470	468	468	468	468	470	469	462	470	467	468	467	467	470	467	467	468	466	466	466		
TBIN	U001	700	695	700	700	700	698	701	699	700	698	700	700	702	699	701	701	699	701	702	701	700	700	700	700	699	700	699	701	699	700	698	699	700	700	699	697	698	698	700	700	700	699	699	699	698	699	698	699		
TBIN	U002	703	700	702	701	702	701	703	702	700	703	700	702	703	699	702	701	701	703	699	703	704	699	702	700	701	702	700	702	702	700	700	701	703	702	701	703	702	700	702	701	703	700	705	701	696	699	699	702		
TBIN	U004	951	952	943	856	812	813	812	813	814	815	812	813	813	814	810	811	812	812	892	951	953	951	953	952	952	954	951	951	951	950	954	952	952	951	952	951	952	952	951	952	952	953	950	951	953	952	953			
Total ST-Coal		8794	8804	8631	8407	8318	8318	8326	8300	8333	8322	8298	8328	8341	8315	8344	8292	8348	8263	8593	8777	8812	8742	8801	8794	8774	8819	8772	8787	8790	8779	8807	8764	8794	8779	8791	8781	8795	8789	8796	8795	8792	8793	8800	8784	8773	8779	8782	8778		
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				
PKLG	U002	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	195	203	203	245	255	261	261	261	212	185	184	221	255	260	264	263	240	162	147		
Total ST-Gas		146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	195	203	203	245	255	261	261	261	212	185	184	221	255	260	264	263	240	162	147		
CBPS	BLK2	361	362	361	359	359	352	359	357	357	270	228	223	220	224	221	220	271	365	351	360	359	365	365	364	358	359	364	362	355	355	363	362	360	362	359	362	359	352	363	364	362	362	360	362	362	360	359	364		
GLGR	GT01	83	85	66	68	66	68	68	68	68	68	67	68	68	69	68	92	101	102	100	102	101	99	98	98	99	98	99	98	98	99	100	101	100	100	99	99	101	100	100	101	101	99	101	99	101	99	101	99		
GLGR	GT02	85	86	67	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	93	101	102	101	101	100	100	100	98	99	98	100	99	98	100	100	101	101	100	101	100	101	101	101	101	100	101	101	101	101	100	100			
GLGR	ST1C	82	81	72	70	70	70	71	70	71	71	71	70	71	70	80	89	89	90	89	89	89	89	90	91	89	91	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90				
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	141	115	136	145	145	145	146	140	124	133	122	136	145	145	145	146	146	146	146	114	111	116	130	146	146	146	147	145	146	145	145			
KLPP	GT14	112	112	111	111	143	126	79	77	81	79	80	77	77	78	80	79	76	118	150	127	145	151	151	152	151	150	134	149	132	144	150	150	149	151	151	132	132	135	145	150	150	151	153	150	151	149	151			
KLPP	GT15	73	112	113	113	136	121	73	72	70	72	72	72	70	71	72	73	121	148	121	142	146	146	146	146	146	132	143	128	141	146	146	147	145	148	148	120	120	124	142	146	146	146	146	145	145	146	146			
KLPP	ST17	112	120	104	116	131	122	90	86	82	82	82	82	83	83	86	82	86	126	195	187	199	195	199	202	203	199	194	190	190	194	198	198	201	202	210	202	182	182	186	194	199	199	198	198	197	197	197	197		
MPSS	GT01	96	97	96	96	96	95	99	97	98	99	99	97	97	98	98	99	97	99	110	109	108	106	104	90	106	87	104	103	104	106	103	103	103	103	104	101	67	68	69	68	104	104	104	103	103	102	107	106		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	43	78	107	86	105	104	105	104	105	105	98	68	70	70	70	103	101	102	102	102	94	0				
MPSS	ST01	44	43	43	43	45	43	41	43	42	42	44	42	44	44	43	43	51	52	52	51	53	45	113	92	112	112	113	113	113	113	113	113	113	70	67	67	102	110	110	110	110	110	110	110	51					
NPRI	BLK1	502	505	502	505	500	497	506	502	505	488	494	495	479	497	479	475	443	525	368	511	511	512	511	505	502	509	509	511	506	503	511	511	511	509	509	509	508	498	510	511	511	512	512	510	511	509	512	511		
NPRI	BLK2	502	504	501	506	499	496	508	502	505	491	497	499	479	500	482	329	445	526	343	514	512	513	513	507	505	509	511	512	509	505	513	512	512	512	509	508	509	499	511	512	514	513	514	513	512	513	512	513		
PAKA	GT4A	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	84	84	85	85	95	94	94	93	93	85	85	85	85	93	94	93	93	93	93	93	85	85	85	84	85	84	93	95	94						

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				
SGRI	ST14	139	132	116	64	63	65	64	65	64	60	63	64	61	65	64	64	63	67	71	73	71	72	72	73	73	73	76	142	136	151	135	135	136	132	134	134	129	133	138	138	146	150	146	139	143	138	150				
SKSP	BLK1	238	147	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	341	216	219	238	238	326	218	328	220	236	219	218	316	330	329	324	301	304	314	297	337	332	335	337	293	275	274	282	268	330			
TJGS	GT1A	221	226	193	226	227	197	211	200	155	142	146	178	226	229	179	143	143	230	144	226	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	233	199	199	223	227	227	227	227	227	227	227						
TJGS	GT1B	211	210	180	207	208	187	196	187	142	131	138	169	212	216	172	133	134	212	130	213	212	213	213	212	217	217	220	218	218	218	216	216	216	216	215	219	216	188	190	205	208	208	208	208	211	210	210				
TJGS	ST1C	241	221	233	229	232	232	237	233	201	181	188	188	229	245	222	180	180	228	179	237	244	252	252	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	222	237	244	244	246	246	246	246	246	246					
TJGS	GT2A	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
TJGS	GT2B	120	234	234	234	236	236	236	167	167	165	168	165	165	167	164	164	166	235	233	233	231	228	225	195	211	208	219	216	213	211	211	217	225	225	216	221	221	195	191	208	205	207	206	205	206	207	206	206			
TJGS	ST2C	212	131	134	134	128	128	128	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	129	129	129	129	129	127	102	119	119	120	123	123	120	120	120	125	125	120	124	124	120	112	118	118	118	118	118	118	118	118	118			
YPKA	GT11	66	67	66	66	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	66	68	105	107	132	128	128	128	128	127	127	129	127	129	128	128	128	128	129	129	119	117	100	126	127	126	127	126	126	125	126	125			
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	129	130	129	130	129	129	130	128	128	128	128	129	128	128	130	129	121	100	100	129	127	127	127	127	127	127	127	127			
YPKA	ST10	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	49	43	50	115	118	119	120	119	119	119	120	118	120	120	128	120	130	129	121	111	110	116	117	117	117	117	115	114	115	114			
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	114	100	132	130	132	129	129	128	129	127	128	129	127	127	128	128	129	66	66	66	129	129	131	132	131	131	131	131	132				
YPKA	ST20	39	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	58	50	61	64	64	63	63	63	64	64	63	63	63	63	63	63	64	64	42	39	39	62	63	63	64	64	63	64	63	63			
Total CCGT-Gas		5957	5693	5399	5343	5183	5001	4803	4606	4492	4324	4318	4366	4453	4583	4382	4407	4536	5580	5894	6186	6402	6678	6754	6864	6791	6790	6716	6766	6778	6917	7211	7096	7097	7144	7046	7031	6503	6252	6340	7020	7265	7339	7397	7353	7237	7354	7252	7093			
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	0	0	0	94	95	45	29	28	29	28	29	98	98	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	10	105	107	99	96	50	28	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	0	0	0	0	106	96	96	48	29	30	29	29	99	99	98	97	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	0	0	122	109	109	89	88	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	89	120	122	110	109	90	89	89	90	89	89	109	109	19	0	0	0	0	0	0			
Total CCGT-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	99	225	457	508	505	322	263	146	149	146	147	306	306	117	97	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	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
BSIA	HY02	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14				
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	23	23	23	21	21	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
CEND	HY02	9	9	10	9	9	10	10	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY03	7	7	7	7	7	6	7	7	7	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
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				
KNRG	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	37	38	37	38	37	37	37	37	37	38	37	38	37	38	37	38	37	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37			
KNYR	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	98	98	99	99	99	99	99	99	96	97	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY02	58	58	58	58	60	57	59	59	59	60	59	60	59	59	59	59	59	61	53	59	60	60	87	97	60	60	60	73	99	99	99	99	99	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	63	62	62	61	61	61	61	
KNYR	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	0	0	99	100	100	100	100	100	100	100	97	98	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPIA	HY02	16	15	16	16	16	16	16	16	15	16	16	15	15	16	15	15	15	15	15	21	21	21	21	21	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	22	22	22	-1	-1													

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	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	141	87	-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		
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
Total Hydro		204	203	203	205	227	200	207	206	227	205	205	203	205	203	224	204	204	204	193	231	459	505	657	735	640	453	452	582	835	832	883	880	881	881	779	495	449	422	427	430	505	315	406	406	241	219	215	215	
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	1	3	6	9	14	19	22	21	26	28	28	29	20	30	26	26	25	23	16	15	5	7	4	1	0	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	3	9	15	20	24	30	28	37	28	36	37	40	22	22	9	23	27	30	25	8	10	3	2	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	4	10	17	18	31	36	42	44	42	50	50	40	49	50	46	44	39	35	29	18	14	8	2	0	0	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	3	9	17	24	30	33	39	42	44	45	38	48	24	17	12	14	17	29	26	19	12	7	2	0	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	5	12	20	26	39	42	39	54	41	49	27	20	26	53	28	50	44	36	36	25	11	6	2	0	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	4	10	18	24	30	35	38	43	40	47	47	47	45	43	41	37	31	26	25	16	11	7	0	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	1	22	56	96	126	173	198	207	246	223	255	228	215	196	211	162	193	181	172	156	91	65	35	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	47	46	47	48	48	48	47	47	47	49	48	48	47	46	47	46	47	47	46	45	44	46	46	47	49	46	47	47	48	47	46	42	43	44	44	45	44	45	44	44	45	44	45	45	45	46	46		
PCUF	CUFK	39	38	41	39	39	39	40	39	39	42	40	39	40	39	41	39	41	40	40	39	38	37	38	38	40	39	40	40	40	40	39	39	41	39	39	40	40	40	39	39	40	40	40	39	38	38	38		
Total Co-Gen		86	84	88	87	87	87	87	86	86	91	88	87	87	87	88	87	89	86	87	87	87	85	83	81	84	84	87	88	86	87	87	88	86	85	83	82	83	84	85	84	84	83	84	85	84	84	83	84	
Total Gen		15187	14930	14467	14188	13961	13752	13569	13344	13284	13088	13055	13130	13232	13334	13184	13137	13345	14335	15009	15553	16079	16354	16708	16923	16716	16547	16402	16585	16832	17120	17578	17681	17792	17821	17438	17004	16302	15943	15988	16660	17173	17091	17064	16989	16598	16676	16494	16317	
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	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-28	-30	-28	-28	-28	-28	-29	-29	
TIE-PLTG		1	8	7	-2	-10	5	-47	-12	-71	-85	-67	-36	-54	-58	-52	-17	11	-32	-51	-47	-16	-28	-17	32	-27	-10	-78	-7	-14	-37	-21	-39	-10	-30	19	57	21	4	-31	-53	-15	-14	-22	50	-18	-6	-16	65	
Interconnection		-27	-20	-22	-31	-39	-24	-76	-42	-100	-114	-95	-64	-84	-88	-81	-46	-18	-61	-80	-75	-45	-57	-47	2	-56	-39	-106	-35	-44	-67	-50	-68	-38	-58	-11	27	-8	-24	-61	-83	-42	-44	-50	22	-46	-34	-44	36	
System Total		15214	14950	14489	14219	14000	13776	13645	13386	13384	13202	13150	13194	13316	13422	13265	13183	13363	14396	15089	15628	16124	16411	16755	16921	16772	16586	16508	16620	16876	17187	17628	17749	17830	17879	17449	16977	16310	15967	16049	16743	17215	17135	17114	16967	16644	16710	16538	16281	
SRev ST-Coal		119	109	262	307	318	321	311	342	309	317	342	310	301	327	293	345	295	369	286	136	101	171	112	119	139	94	141	126	123	134	106	149	119	134	122	132	118	124	117	118	121	120	113	129	140	134	131	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		1142	1052	1074	912	1072	1254	1376	1573	1687	1855	1861	1813	1726	1596	1797	1772	1643	1242	1074	782	446	484	408	335	408	409	545	635	699	560	266	381	380	333	431	446	974	1225	1137	657	412	338	280	324	440	323	425	286	
SRev ST-Gas		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	5	-3	-3	-45	5	-1	-1	-1	39	38	38	39	5	0	-4	-3	20	36	35		
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	0	0	0
SRev Co-Gen		-31	-29	-33	-32	-32	-32	-32	-31	-31	-36	-33	-32	-32	-32	-33	-32	-34	-31	-32	-32	-32	-30	-28	-26	-29	-29	-32	-33	-31	-32	-32	-33	-31	-30	-28	-27	-28	-29	-30	-29	-29	-28	-29	-30	-29	-29	-5	-6	
Syncon		989	989	989	989	838	989	989	989	838	989	1075	1075	1075	1075	924	1075	1075	1075	1075	903	903	716	565	565	903	903	903	802	802	500	500	500	500	500	586	888	888	888	888	888	687	687	687	687	838	838	838		
Hydro		258	259	259	257	386	262	255	256	386	257	256	258	256	258	388	257	257	257	268	269	373	327	362	435	530	304	305	298	271	274	525	528	527	527	529	459	203	230	225	222	222	513	567	567	507	378	382	382	
S.Reserve Total		2506	2409	2580	2462	2611	2823	2928	3158	3218	3411	3530	3453	3355	3253	3398	3446	3265	2941	2700	2259	1820	1884	1564	1425	1609	1710	1891	1958	1893	1879	1372	1532	1518	1540	1807	1908	2352	2672	2573	2091	1691	1673	1736	1685	1767	1664	1807	1670	