

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, April 23, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,330 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,330 MW
Total IPP	16,005 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,060 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,150	2.10 %
Gas	39,211	10.11 %
Total TNB	47,361	12.21 %
ST-Coal	209,470	54.01 %
LSS	1,345	0.35 %
Gas	128,881	33.23 %
Total IPP	339,696	87.59 %
Co-Gen	1,626	0.42 %
Total Co-Gen	1,626	0.42 %
Total Generation	388,683	100.22 %
PLTG	121	0.03 %
HVDC	730	0.19 %
Interconnection	851	0.22 %
Net Energy	387,832	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,781 MW
TNB Generation	2,384 MW
IPP Generation	15,879 MW
Spinning Reserve	1,452 MW
Maximum Demand	18,356 MW
Net Energy	387,832 MWH
Load Factor	88.03 %

Fuel Cost

Total Cost:	75,964,035.08 RM
Cost per Unit	19.54 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	541
Hydro	230
Syncon	777
Thermal	140
Total	1,688

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	28
Morning	Hot	32

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	47
PGPS	37
SRDG	4
TJGS	158
Total TNB	297
CBPS	52
KLPP	97
MPSS	32
NPRI	151
PGLA	110
PLPS	92
PTEK	17
SGB3	77
SGRI	139
SKSP	50
YPKA	48
Total IPP	865
Total Gas	1,162

Total Gas Required 1,162

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	15838	15000	14468	14083	13792	13543	13727	13562	14025	15927	17055	17717	17658	17352	18049	18284	18152	17780	16623	16322	17344	17322	16824	16399

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, April 24, 2019 10:34:40 AM

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

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	693	693	692	693	692	689	692	692	692	691	693	695	692	691	693	692	692	692	692	691	693	693	692	693	692	695	691	691	693																			
JMAH	U002	694	695	694	694	695	693	693	695	695	692	695	693	695	694	694	694	694	693	685	701	692	697	693	695	696	693	694	699	693	695	696	696	693	695	693	694	696	694										
JMHE	U001	514	510	512	510	510	511	514	510	512	512	513	512	513	512	511	515	512	514	513	512	511	312	318	313	314	510	510	510	704	704	998	999	1003	1002	999	999	996	337	321	518	511	513	711	708	670	600	704	515
JMJG	U001	674	672	671	672	671	672	677	667	676	671	671	673	671	672	670	672	673	675	673	672	669	677	685	672	671	672	671	673	668	672	671	668	673	671	643	671	672	668	595	632	672	677	681	677	676	678		
JMJG	U002	673	671	677	671	672	671	686	670	679	667	675	677	677	671	671	677	672	674	672	672	672	673	675	688	672	668	689	672	672	678	674	673	672	677	672	673	672	673	673	671	675	671	672	673	678	672	673	672
JMJG	U004	980	981	981	981	937	848	827	827	826	826	827	825	823	823	823	825	838	921	974	980	979	979	981	983	980	981	982	982	982	982	983	981	980	983	980	983	983	983	983	981	981	981	980	982	981	983	983	981
JMJG	U005	977	976	977	977	906	820	816	818	821	821	822	823	818	822	819	820	822	899	976	980	977	977	978	977	976	977	979	977	980	978	977	979	979	979	979	977	975	979	977	977	976	977	977	978	978	977	977	977
PKLG	U003	284	282	280	281	281	282	282	281	279	280	280	282	284	282	282	283	282	284	283	284	282	282	283	282	281	282	281	280	282	282	277	284	283	283	282	282	282	284	283	282	284	283	284	279	281			
PKLG	U004	264	262	262	262	261	262	264	260	261	261	260	262	262	262	262	262	263	264	267	272	276	271	271	271	270	268	268	267	271	270	272	271	270	272	273	274	273	271	272	271	273	273	272	271	271	271		
PKLG	U005	473	470	470	468	469	470	467	469	469	470	470	471	470	470	469	470	470	471	470	469	468	470	468	470	470	471	469	469	469	470	469	470	473	473	468	468	467	468	469	469	469	468	470	471	470	470	470	
PKLG	U006	357	363	358	360	364	354	356	361	383	420	468	469	474	468	473	472	477	469	448	455	464	495	457	477	462	461	477	465	451	480	469	460	451	463	472	478	478	468	450	464	469	473	478	476	472	472	477	480
TBIN	U001	691	689	690	689	691	692	694	690	690	690	690	690	687	688	690	690	690	690	689	689	690	686	692	689	687	693	692	691	692	689	689	687	689	690	688	690	690	687	690	689	689	687	689	689	690	691	688	
TBIN	U002	692	691	689	693	692	695	693	694	693	694	696	693	692	693	690	692	692	696	693	690	691	694	691	691	693	691	692	694	691	695	692	690	693	693	695	691	691	692	690	693	694	690	693	696	691	691	692	693
TBIN	U003	689	691	691	687	689	690	689	687	687	685	687	689	690	686	685	692	689	688	690	688	689	691	689	692	689	691	690	690	689	690	688	687	689	690	686	687	689	691	691	687	692	689	690	689	692	686	693	690
Total ST-Coal		8655	8646	8644	8638	8530	8349	8350	8321	8363	8380	8446	8455	8447	8434	8432	8456	8466	8629	8731	8732	8751	8592	8584	8591	8556	8757	8792	8757	8943	8971	9252	9237	9234	9255	9253	9265	9226	8585	8557	8755	8694	8726	8968	8979	8946	8861	8973	8783
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	361	358	358	358	360	361	362	295	222	226	223	224	220	228	223	221	220	349	357	358	367	360	366	365	361	362	365	365	356	365	361	361	357	360	352	363	340	362	375	364	361	364	363	356	356	357	354	353
GLGR	GT01	101	101	67	67	66	68	67	69	67	66	66	67	67	67	66	67	67	101	100	100	100	100	99	98	87	67	101	99	100	99	100	99	99	99	65	65	68	66	91	104	104	103	77	67	66	68	68	
GLGR	GT02	104	103	68	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	71	69	69	69	102	102	102	101	101	102	101	88	68	103	102	101	102	102	102	102	102	68	69	69	69	94	105	105	105	78	70	69	69	69	
GLGR	ST1C	91	91	75	70	71	71	70	70	71	71	71	71	70	71	71	71	70	90	90	90	90	90	90	86	71	87	89	90	89	89	89	89	89	73	70	70	71	80	92	92	92	81	70	71	71	70		
KLPP	GT13	129	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	104	138	138	146	146	147	145	145	145	146	144	144	144	144	144	144	145	138	115	134	127	142	142	141	138	135	133	128	122	121	
KLPP	GT14	138	142	142	143	82	81	82	86	84	82	81	80	86	85	83	81	81	147	148	148	147	153	151	153	153	151	152	151	153	150	153	151	152	149	123	143	136	150	152	152	147	145	141	139	128	128		
KLPP	GT15	134	139	133	134	98	73	74	75	75	75	75	75	76	77	75	75	74	142	143	143	143	145	147	151	152	152	152	152	148	144	144	144	143	147	147	143	119	139	132	145	145	145	145	141	141	136	127	127
KLPP	ST17	198	198	153	129	101	93	87	87	87	86	86	87	87	81	97	93	132	194	198	198	198	198	202	203	203	202	202	205	205	203	202	203	203	204	198	185	190	190	198	198	198	194	198	194	189	189		
MPSS	GT01	108	86	86	85	86	87	87	89	89	87	87	88	89	88	88	86	85	85	88	107	106	105	104	104	103	88	87	104	105	105	107	108	108	108	108	87	84	91	87	88	106	106	89	89	89	114	111	110
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	62	111	109	109		
MPSS	ST01	51	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	36	36	36	35	34	35	35	50	50	50	50	50	43	39	49	49	50	51	51	51	51	38	36	37	37	37	50	38	34	68	87	114	114			
NPRI	BLK1	511	509	511	505	503	509	496	512	480	440	348	419	431	467	359	343	502	505	506	507	507	514	518	512	503	506	504	505	502	508	503	503	503	493	503	468	509	506	505	506	505	507	503	500	496	500	498	
NPRI	BLK2	511	510	512	507	505	513	506	507	480	434	357	419	431	469	357	344	465	508	506	507	506	517	519	513	505	507	505	506	503	509	504	505	505	505	496	506	472	511	507	507	507	507	507	502	503	498	502	499
PAKA	GT4A	85	85	84	84	85	83	84	85	85	85	85	85	84	84	84	85	84	85	94	94	93	92	92	85	84	92	92	92	92	92	92	92	93	92	84	84	83	84	84	85	94	93	84	84	84	84	84	
PAKA	GT4B	74	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	74	75	75	74	74	74	82	81	81	80	80	74	74	80	79	80	79	80	80	80	80	74	74	72	75	74	74	80	81						

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		
SGB3	ST34	126	66	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
SGRI	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGRI	GT13	130	130	106	106	105	107	106	108	108	106	106	106	105	105	105	130	135	132	133	131	111	132	111	108	112	
SGRI	ST14	76	76	63	65	65	63	64	66	65	63	65	65	65	66	64	64	64	64	65	73	70	78	144	148	129	
SGRI	GT21	139	139	72	68	68	68	72	73	71	71	69	72	72	72	68	68	131	109	122	108	129	135	136	129	133	
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	138	131	139	139	132	138	135	138	
SGRI	GT23	143	143	71	71	69	71	69	69	72	71	69	67	71	72	69	69	70	105	112	123	141	127	140	139	132	134
SGRI	ST24	144	144	99	94	100	96	98	101	98	97	98	99	99	96	98	95	96	119	129	140	209	205	206	211	210	212
SKSP	BLK1	262	219	263	218	291	301	229	227	225	224	216	222	222	225	221	217	220	223	223	220	270	339	304	339	321	336
TJGS	GT1A	228	216	221	207	224	217	230	221	143	124	127	124	125	127	127	124	127	225	221	223	231	233	233	233	225	224
TJGS	GT1B	216	203	212	199	214	206	213	205	133	114	118	118	119	119	120	116	116	214	214	215	214	210	215	220	220	220
TJGS	ST1C	247	234	240	236	241	238	229	214	191	166	166	163	163	163	163	163	238	242	242	242	245	245	256	256	256	
TJGS	GT2A	222	222	229	227	229	228	158	158	158	158	158	157	156	156	159	158	159	220	220	221	220	222	220	231	231	231
TJGS	ST2C	126	126	129	129	129	129	99	102	102	102	102	102	102	102	102	102	126	126	126	126	126	126	129	129	129	
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	127	129	126	123	122	122	122	122	
YPKA	GT12	131	131	131	67	68	67	68	69	68	68	68	69	70	69	69	126	126	126	134	129	134	132	132	132	132	134
YPKA	ST10	56	56	56	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	53	55	91	125	124	123	122	123	123
Total CCGT-Gas		7039	6598	6205	5902	5805	5735	5538	5431	4914	4753	4576	4714	4747	4960	4596	4550	5025	6138	6595	7145	7609	7893	8282	8414	8253	8231
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
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
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
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
BSIA	HY02	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	HY01	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	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
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
KNRG	HY02	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	59	59	59	59	59	60	60	60	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	63	60	61	59	59	61
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	64	59	59	-1	-1	-1	-1
LPJA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	25	25	20	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	2	2	2	2	2	2
PGAU	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
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	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
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
SIHY	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
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
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
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
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
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	-1
TMGR	HY02	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
UJLI	HY01	-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
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

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																										
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																										
Total Hydro		158	158	158	158	156	159	159	160	497	515	493	492	492	514	492	491	491	492	557	502	753	589	568	566	224	221	304	420	442	414	411	290	290	220	160	226	162	159	159	192	191	251	218	218	187	156	235			
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					
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	14	18	18	17	24	17	11	26	21	20	19	16	7	3	2	1	3	1	0	0	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	2	3	5	6	21	25	29	31	26	30	39	37	38	32	20	14	34	22	21	6	3	3	3	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	4	8	14	23	26	30	24	27	27	43	45	43	39	25	48	5	5	1	3	2	2	2	0	0	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	1	3	7	13	15	30	27	35	38	19	35	35	35	11	5	5	4	6	3	0	1	1	0	0	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	2	4	10	21	31	38	44	46	44	50	57	57	52	47	34	40	50	23	25	27	8	6	3	1	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	2	2	7	15	21	27	31	34	38	41	37	43	44	29	41	16	29	10	9	8	1	1	1	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	8	19	44	80	125	164	179	187	197	184	222	243	233	178	144	139	129	69	61	45	18	14	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	35	35	34	34	32	35	33	36	34	33	35	35	35	36	36	36	34	34	32	30	33	33	32	29	33	33	33	32	33	33	31	32	31	33	31	33	33	34	34	32	31	31	33	33	32	32	32	32		
PCUF	CUFK	27	35	34	36	34	36	36	36	35	33	34	35	35	37	35	37	36	36	34	34	36	34	37	35	35	34	33	35	34	34	36	34	34	34	35	34	34	35	34	34	34	36	34	35	33	34	35	35		
Total Co-Gen		62	70	68	70	66	71	69	72	69	66	69	70	70	73	71	73	70	70	66	64	69	67	70	67	64	67	66	68	67	66	69	67	65	66	66	67	65	68	67	68	68	68	65	66	66	67	67	67	67	
Total Gen		15914	15472	15075	14768	14557	14314	14116	13984	13843	13714	13584	13731	13756	13959	13613	13579	14071	15372	15964	16623	17095	17484	17735	17940	17725	17531	17403	17799	18067	18329	18292	18278	18139	18195	17800	17230	16768	16182	16397	17287	17383	17407	17358	17190	16849	16756	16436	16046		
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	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30		
TIE-PLTG		45	22	44	25	58	11	3	0	20	45	12	-31	-2	14	21	-7	16	29	6	27	10	-57	-13	-29	36	34	21	-32	-13	-57	-22	-45	-42	-4	-10	23	114	-66	45	-18	9	12	6	-1	-6	2	6	-19		
Interconnection		76	53	75	56	89	42	33	31	51	76	41	-2	29	45	51	22	46	59	37	57	40	-27	18	2	67	65	51	-2	18	-27	8	-15	-13	25	20	53	145	-35	75	12	39	42	36	29	25	33	37	11		
System Total		15838	15419	15000	14712	14468	14272	14083	13953	13792	13638	13543	13733	13727	13914	13562	13557	14025	15313	15927	16566	17055	17511	17717	17938	17658	17466	17352	17801	18049	18356	18284	18293	18152	18170	17780	17177	16623	16217	16322	17275	17344	17365	17322	17161	16824	16723	16399	16035		
SRev ST-Coal		245	254	256	262	370	411	284	318	275	258	190	254	255	275	270	250	252	239	139	138	119	131	123	108	143	78	43	128	192	164	133	148	151	130	132	120	159	180	141	145	151	119	197	106	139	224	112	112		
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	86	6	7	79	80	6	10	41	112	110	109	111	115	78	78	158	167	161	75	76	77	79	39	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		663	609	777	1080	1177	1247	1444	1551	2068	2229	2406	2268	2235	2022	2386	2432	1957	997	755	695	465	464	271	198	359	381	560	278	361	206	423	409	363	319	622	1032	1515	1314	1051	364	326	332	679	859	1128	1077	1322	1324		
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	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	0	0	0	
SRev Co-Gen		10	2	4	2	6	1	3	0	3	6	3	2	2	-1	1	-1	2	2	6	8	3	5	2	5	8	5	6	4	5	6	3	5	7	6	6	5	7	4	5	4	4	4	7	6	6	5	5	5		
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	928	827	676	827	827	827	827	676	827	827	827	827	701	640	640	640	640	640	928	928	928	741	590	741	741	928	842	842	928	525	928	928	928	842	1029	1029	863	863	712	712	712		
Hydro		140	140	140	140	142	139	139	139	103	236	107	108	108	108	237	108	109	109	108	169	99	98	248	269	271	175	178	245	316	445	322	325	259	245	215	139	476	137	140	140	193	193	233	182	182	164	145	186		
S.Reserve Total		2173	2120	2292	2599	2810	2913	2985	2936	3276	3405	3533	3459	3427	3231	3570	3616	3147	2174	1835	1711	1326	1338	1370	1226	1428	1646	1793	1589	1625	1452	1734	1738	1817	1653	1932	2302	2760	2721	2432	1742	1591	1753	2222	2095	2357	2182	2296	2339		