

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, March 21, 2022

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,893 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,893 MW
Total IPP	17,952 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,739 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	15,614	4.12 %
Gas	28,054	7.41 %
Total TNB	43,668	11.53 %
ST-Coal	212,103	55.99 %
ST-Gas	1,180	0.31 %
ST-Oil	357	0.09 %
LSS	4,106	1.08 %
Distillate	6,754	1.78 %
Gas	109,610	28.93 %
Total IPP	334,110	88.19 %
Co-Gen	1,189	0.31 %
Total Co-Gen	1,189	0.31 %
Total Generation	378,967	100.03 %
PLTG	111	0.03 %
HVDC	17	0.00 %
Interconnection	128	0.03 %
Net Energy	378,839	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/29/2022	18,840 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,049 MW
TNB Generation	2,649 MW
IPP Generation	15,430 MW
Spinning Reserve	922 MW
Maximum Demand	18,059 MW
Net Energy	378,839 MWH
Load Factor	87.41 %

Fuel Cost

Total Cost:	94,874,837.69 RM
Cost per Unit	25.03 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	631
Hydro	382
Syncon	283
Thermal	170
Total	1,466

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	30
SRDG	3
TJGS	148
Total TNB	182
CBPS	50
EMPP	203
KLPP	31
NPRI	150
PCGP	66
PGLA	106
SGB3	43
SGRI	29
SKSP	43
SPGP	21
PKLG	12
Total IPP	753
Total Gas	934
Total Gas Required	1,023

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	23
SGB3	32
SGRI	30
PKLG	4
Total	88

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	15270	14458	13923	13408	13069	12831	13094	13247	13849	15692	16416	16882	16877	16545	17313	17683	17979	17664	16573	16468	17682	17566	17023	16633

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, April 5, 2022 10:40:55 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

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	698	696	697	695	696	696	698	696	696	695	696	696	695	696	695	696	696	697	695	696	697	695	698	697	698	696	696	697	695	696																			
JMAH	U002	696	694	692	694	694	694	697	695	696	695	694	696	695	698	695	694	696	693	695	693	697	694	694	695	695	694	695	696	696	694	693	696	694	695	694	694													
JMHE	U002	970	966	965	968	965	875	880	886	880	881	829	830	829	831	831	833	838	937	950	977	983	978	980	979	978	981	978	981	981	981	981	982	978	977	983	979	981	980	975	982									
JMJG	U001	677	672	673	671	673	672	674	672	671	672	667	671	672	673	677	673	671	670	669	676	671	671	672	670	673	672	672	671	671	666	673	672	667	667	672	672	672	672	672										
JMJG	U002	679	668	677	675	674	673	676	675	675	677	672	668	677	675	673	674	673	679	674	673	677	673	673	676	676	677	674	674	679	671	672	667	672	668	672	603	596	606	598	601	605	601	601	598	587	603	598	598	
JMJG	U004	972	972	972	943	885	884	887	887	887	887	852	831	834	832	831	833	834	892	950	973	977	977	979	973	973	977	974	975	977	974	973	975	977	975	976	975	974	977	971	976	976	977	975	977	977	974	977	975	
JMJG	U005	972	971	971	901	879	881	881	881	880	881	828	829	829	829	830	836	963	977	972	973	972	972	975	971	972	973	971	971	971	972	970	973	973	970	974	969	972	972	971	977	971	974	970	972	974	972	973		
PKLG	U003	275	278	277	277	276	276	276	275	277	277	275	278	275	277	278	281	280	279	280	281	281	279	279	279	279	279	279	280	280	278	274	275	278	279	280	276	278	276	276	276	276	276	276	276	277	278	277	276	
PKLG	U004	274	274	267	272	271	271	273	273	271	273	276	273	272	273	273	273	276	271	279	273	273	274	275	272	260	269	272	269	271	275	272	272	273	272	265	268	267	264	264	266	273	272	268	272	276	281	279	277	276
PKLG	U006	440	450	447	442	444	443	444	444	442	443	443	443	439	445	374	359	356	368	424	449	442	443	438	435	437	440	438	435	438	441	444	442	442	447	437	441	441	446	442	436	437	436	442	449	449	446	442	439	
TBIN	U001	698	698	700	700	698	699	698	698	698	700	700	698	698	698	698	699	699	700	697	699	697	699	698	698	700	700	697	699	698	699	698	697	697	697	700	699	702	701	698	695	699	696	697	697	693	699	697		
TBIN	U003	700	701	696	696	698	699	700	701	700	700	700	700	697	701	700	700	700	699	701	699	702	699	700	703	700	699	698	701	697	701	700	699	699	701	701	699	699	696	702	700	698	689	708	701	699	703	698		
TBIN	U004	938	936	938	892	884	883	883	883	885	882	832	833	832	833	832	831	834	925	941	939	943	940	940	941	939	939	937	941	942	940	941	938	941	940	940	939	938	939	937	938	936	938	938	937	936	937	937	937	
Total ST-Coal		8989	8976	8972	8826	8737	8646	8667	8666	8658	8663	8463	8446	8445	8457	8386	8374	8389	8775	8926	9002	9011	8998	8994	8980	8984	9000	8982	8986	9000	8989	8997	8988	8991	8973	8979	8917	8902	8922	8906	8920	8918	8905	8908	8925	8919	8926	8914	8914	
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	145	145	145	145		
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	135	145	145	145	145	
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	32	33	54	80	90	99	125	146	141	142	142	134	144	125	142	142	142	142	142	142	149	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	14	32	33	54	80	90	99	125	146	141	142	142	134	144	125	142	142	142	142	142	149	0	0	0	0	0		
CBPS	BLK2	361	361	353	229	226	217	223	223	225	222	222	223	224	223	223	224	232	223	360	366	359	359	364	364	359	362	357	360	358	359	359	356	364	361	363	363	362	361	363	365	365	365	365	365	366	365	365	368	
EMPP	BLK1	709	709	697	723	711	705	710	688	627	430	476	519	657	645	607	645	726	706	708	709	709	706	711	710	705	709	698	710	712	713	710	722	719	713	718	728	711	714	718	721	718	715	716	715	717	717	704	716	
EMPP	BLK2	709	709	697	723	711	706	710	686	626	429	477	519	658	644	606	647	727	708	708	709	708	707	709	710	707	710	698	710	712	713	711	722	719	713	717	728	711	714	718	722	715	716	714	717	717	704	716		
GLGR	GT01	109	98	95	97	96	96	97	96	95	98	96	96	95	97	97	98	96	96	96	97	95	98	95	95	95	94	97	98	97	96	96	95	109	107	95	94	95	95	109	108	108	108	109	107	109	100	95		
GLGR	ST1C	45	41	40	41	40	42	42	41	41	41	41	41	41	41	42	42	41	40	41	38	41	41	42	41	40	41	41	41	42	40	41	46	46	41	41	42	40	46	46	46	46	46	45	45	43	40			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	35	24	23	23	51	64	70	138	137	134	141	140	139	138	138	138	141	141	113	112	113	117	140	139	139	140	139	140	110	103	111	114	140	140	141	139	141	141	141	140	141	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	70	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	28	39	45	67	68	68	63	113	140	101	138	139	121	139	134	133	133	133	138	138	138	138	137	138	133	131	133	134	139	139	138	139	138	139	138	138		
NPRI	BLK1	514	515	501	526	515	506	398	396	319	320	322	320	316	318	322	320	332	457	514	520	514	508	515	515	510	514	503	515	518	517	514	524	518	522	510	523	506	515	517	523	515	514	515	515	508	516	500	514	
NPRI	BLK2	518	520	505	529	519	511	398	318	318	319	320	320	315	319	322	320	331	450	518	521	520	519	514	518	507	518	525	521	518	529	524	532	514	526	511	518	521	527	523	518	518	520	512	512	505	517			
PCGP	PGRG	260	262	262	276	263	261	261	262	261	261	261	260	402	356	301	468	550	551	304	334	264	260	332	261	260	260	261	265	367	500	615	610	602	599	615	593	601	606	612	604	602	601	602	592	604	585	602		
PGLA	GT11	218	169	165	173	169	169	173	173	172	172	172	173	171	174	173	178	170	171	170	218	215	216	217	215	216	164	169	217	219	217	221	217	228	221	220	195	169	170	219	217	216	216	216	216	217	189	170		
PGLA	GT12	220	172	168	177	172	174	176	175	176	176	176	176	175	177	176	181	173	173	174	220	218	221	221	218	221	167	173	222	223	220	224	220	230	224	223	198	172	173	221	219	220	220	220	220	221	191	174		
PGLA	ST10	238	204	203	206	204	205	205	204	204	204	204	205	205	204	205	206	205	203	205	238	237	238	239	238	240	206	205	240	240	240	240	243	246	251	243	235	205	206											

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			
TJGS	ST2C	122	122	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	125	122	122	122	122	122	122	122	101	96	123	123	123	123	123	123	123	123	125	101	94	124	124	124	124	124	124	124	96			
Total CCGT-Gas		5691	5329	5154	4635	4560	4515	4324	4162	4011	3872	4027	4015	4301	4471	4483	4512	4982	5371	5941	6238	6182	6268	6400	6496	6372	6219	5911	5986	6354	6557	6640	6767	6871	6939	6874	6463	6214	5995	6037	6635	6600	6572	6570	6594	6522	6604	6345	6236		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	122	124	125	34	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	122	124	125	34	0	0	0		
BSIA	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	22	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
BSIA	HY03	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23				
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				
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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			
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	7	8	8	8	8	7	8	8	8	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
HTRG	HY03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
HTRG	HY04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
KNRG	HY01	34	33	33	34	33	33	33	33	33	33	24	23	23	23	23	23	23	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	34	33	34	33	33	33	33	33	33	33	33		
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	26	24	24	24	24	24	25	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			
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	22	22	22	22	22	22	23	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	35	36	36	35	36	35	36		
LPJA	HY02	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	24	23	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	26			
MNOR	HY01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2		
PGAU	HY03	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	113	21	21	21	21	21	20	112	112	112	81	81	20	20	20				
PGAU	HY04	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	20	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	20	21	20	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	20	20	20			
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	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
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	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
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	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
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	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
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	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
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	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
TMGR	HY01	34	34	-1	83	82	53	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84		
TMGR	HY02	37	37	34	89	88	88	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	87	86	88	88	89	89	88	84	83	84	87	87	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
TMGR	HY03	72	62	38	84	67	40	49	41	41	41	0	0	0	0	0	0	0	82	82	82	84	49	73	53	41	41	39	62	73	81	52	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
TMGR	HY04	75	0	0	0	0	0	0	0	31	31	41	41	41	41	41	41	41	83	83	83	84	84	85	84	83	81	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	

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																											
KDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	10	10	7	12	39	43	80	50	77	76	55	95	95	88	90	65	59	38	37	24	16	11	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	0	2	1	2	6	12	18	29	38	38	46	50	48	47	47	44	19	17	19	19	14	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KMLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	3	12	17	23	25	25	33	23	26	33	27	33	23	20	12	9	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	3	9	15	30	22	30	28	30	22	30	30	29	18	22	11	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	13	26	32	39	26	36	42	27	34	32	28	25	30	28	31	21	1	3	5	1	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	1	3	7	10	12	26	24	52	32	39	41	51	40	45	43	50	45	41	35	27	16	10	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0					
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	8	2	3	7	16	21	16	29	31	44	45	38	43	35	17	31	20	12	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	14	18	16	18	10	27	15	25	16	25	22	20	19	25	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	18	22	19	19	30	30	30	30	29	27	30	27	27	30	30	30	28	15	11	4	1	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	9	38	83	131	166	207	303	381	473	530	541	638	563	622	619	623	588	493	413	299	226	161	80	34	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
PCUF	CUFG	22	23	24	23	23	23	24	23	23	23	24	25	24	23	22	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	23	23	22	22	23	24	23	24	25	25	25	25	24	23	23	23	24	24	23	25					
PCUF	CUFK	27	27	26	27	27	26	26	26	25	28	24	26	26	26	25	27	27	26	27	26	27	26	24	25	25	26	26	27	26	26	25	25	27	25	25	25	26	25	27	25	25	25	26	25	25	26					
Total Co-Gen		49	50	50	50	50	49	50	49	48	51	48	51	49	50	50	48	49	48	50	51	50	49	48	49	48	49	47	45	48	49	51	50	51	50	51	49	50	48	48	50	45	48	51								
Total Gen		15294	14835	14498	14119	13929	13642	13376	13202	13038	12908	12795	12767	13050	13232	13176	13201	13719	14872	15638	16044	16329	16623	16866	17038	16961	16818	16554	16836	17301	17645	17724	17924	18006	18127	17758	17203	16642	16425	16529	17350	17740	17681	17664	17454	17119	16982	16698	16525			
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						
TIE-HVDC		-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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29					
TIE-PLTG		53	-22	69	-24	35	65	-3	-15	-2	-28	-7	3	-15	14	-42	-18	-101	-66	-25	-18	-58	-23	13	44	54	37	-22	-88	-42	23	10	-47	-4	36	64	18	39	21	30	-11	27	7	70	24	65	27	34	23			
Interconnection		24	-51	40	-53	6	36	-32	-44	-31	-57	-36	-26	-44	-15	-71	-47	-130	-95	-54	-47	-87	-52	-16	15	84	66	9	-58	-12	53	41	-17	27	68	94	48	69	51	61	20	58	38	98	55	96	58	65	53			
System Total		15270	14886	14458	14172	13923	13606	13408	13246	13069	12965	12831	12793	13094	13247	13247	13248	13849	14967	15692	16091	16416	16675	16882	17023	16877	16752	16545	16894	17313	17592	17683	17941	17979	18059	17664	17155	16573	16374	16468	17330	17682	17643	17566	17399	17023	16924	16633	16472			
SRev ST-Coal		155	168	172	318	362	431	416	422	425	421	469	467	467	455	432	448	449	259	218	142	133	146	150	164	160	144	162	158	144	155	147	156	153	171	165	209	152	132	148	134	136	149	146	129	135	128	140	140			
SRev CCGT-Gas		998	1156	1251	1050	1125	1170	1361	2026	2177	2316	2375	2387	2101	2001	1989	1960	1490	1497	1212	1097	717	691	659	923	1047	1200	1508	1433	1065	502	419	295	261	273	288	460	698	993	811	213	248	276	278	254	326	244	503	612			
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 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	5	-5	-5	-5	-5			
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 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	0		
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	5	4	2	1	92	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Syncon		313	313	588	313	313	500	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588		
Hydro		520	518	401	390	416	379	388	398	402	401	379	381	381	382	381	381	377	307	309	309	305	364	338	356	371	359	418	491	475	575	607	486	414	264	453	469	434	388	389	522	225	245	269	507	401	355	364	356			
S.Reserve Total		1986	2155	2412	2071	2216	2480	2753	3434	3592	3726	3811	3823	3537	3426	3390	3377	2904	2563	2239	2048	1804	1742	1722	2019	2155	2280	2670	2475	2077	1440	1387	1150	1002	922	1122	1354	1891	2123	1973	1120	860	881	894	1104	1341	1301	1584	1685			