

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2023

Latitude 21° 48'9 S
PORTO DO AÇU

Longitude 040° 59'9 W

Fuso +03.0 horas
Carta 1405

22 Componentes

Nível Médio 0.90 m

Janeiro				Fevereiro				Março				Abril											
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)									
01 DOM	0000	1.1	17 TER	0528	0.6	01 QUA	0126	1.2	17 SEX	0145	1.5	01 QUA	0058	1.1	17 SEX	0049	1.4	01 SAB	0104	1.3	17 SEG	0149	1.5
	0526	0.6		1021	1.2		0715	0.7		0743	0.5		0623	0.9		0632	0.7		0711	0.6		0743	0.4
	1202	1.1		1156	1.2		1243	1.2		1334	1.3		0900	1.0		1245	1.2		1243	1.3		1339	1.5
	1751	0.6		1756	0.4		1928	0.4		1953	0.1		1056	1.0		1839	0.2		1911	0.3		1958	0.0
02 SEG	0039	1.2	18 QUA	0053	1.4	02 QUI	0208	1.3	18 SAB	0236	1.6	02 QUI	0128	1.2	18 SAB	0130	1.5	02 DOM	0115	1.4	18 TER	0219	1.6
	0634	0.6		0641	0.5		0754	0.6		0824	0.4		0704	0.8		0726	0.5		0738	0.5		0815	0.2
	1234	1.2		1253	1.3		1302	1.3		1413	1.5		1238	1.1		1321	1.4		1306	1.4		1408	1.6
	1847	0.4		1900	0.2		1958	0.2		2039	-0.1		1908	0.4		1938	0.1		1938	0.2		2039	0.0
03 TER	0111	1.3	19 QUI	0145	1.5	03 SEX	0217	1.4	19 DOM	0321	1.7	03 SEX	0139	1.3	19 DOM	0215	1.6	03 SEG	0147	1.5	19 QUA	0236	1.6
	0724	0.6		0749	0.5		0823	0.5		0902	0.3		0745	0.6		0804	0.4		0754	0.4		0849	0.1
	1249	1.3		1332	1.4		1338	1.4		1443	1.6		1300	1.3		1400	1.5		1343	1.5		1428	1.7
	1936	0.3		1958	0.1		2032	0.1		2115	-0.2		1945	0.3		2019	-0.1		2004	0.1		2108	0.1
04 QUA	0143	1.4	20 SEX	0239	1.6	04 SAB	0239	1.4	20 SEG	0356	1.7	04 SAB	0158	1.4	20 SEG	0254	1.6	04 TER	0211	1.6	20 QUI	0241	1.5
	0758	0.5		0838	0.4		0847	0.5		0941	0.3		0802	0.5		0845	0.2		0823	0.3		0913	0.1
	1304	1.3		1411	1.4		1409	1.5		1519	1.7		1330	1.4		1430	1.6		1411	1.6		1456	1.7
	2006	0.2		2049	-0.1		2054	0.1		2154	-0.2		2009	0.2		2058	-0.1		2036	0.1		2134	0.2
05 QUI	0211	1.4	21 SAB	0336	1.7	05 DOM	0311	1.5	21 TER	0424	1.6	05 DOM	0217	1.5	21 TER	0328	1.6	05 QUA	0241	1.6	21 SEX	0258	1.5
	0832	0.5		0917	0.4		0909	0.4		1011	0.3		0828	0.4		0913	0.2		0851	0.2		0930	0.1
	1336	1.4		1439	1.5		1443	1.5		1539	1.7		1402	1.5		1453	1.7		1439	1.6		1526	1.6
	2038	0.1		2130	-0.1		2121	0.1		2232	-0.1		2036	0.1		2134	-0.1		2106	0.1		2151	0.3
06 SEX	0241	1.4	22 DOM	0417	1.7	06 SEG	0345	1.5	22 QUA	0430	1.6	06 SEG	0249	1.5	22 QUA	0338	1.6	06 QUI	0308	1.6	22 SAB	0321	1.5
	0851	0.5		0958	0.3		0938	0.4		1032	0.3		0851	0.3		0939	0.1		0919	0.2		0954	0.1
	1406	1.5		1523	1.6		1521	1.5		1608	1.7		1434	1.6		1521	1.7		1513	1.6		1558	1.6
	2104	0.1		2211	-0.1		2153	0.1		2254	0.1		2102	0.0		2204	0.0		2139	0.1		2211	0.4
07 SAB	0317	1.5	23 SEG	0449	1.6	07 TER	0411	1.5	23 QUI	0443	1.5	07 TER	0317	1.6	23 QUI	0345	1.6	07 SEX	0326	1.5	23 DOM	0345	1.5
	0917	0.5		1038	0.4		1008	0.4		1045	0.3		0915	0.3		1000	0.2		0949	0.2		1017	0.2
	1439	1.5		1551	1.6		1545	1.5		1641	1.6		1506	1.6		1549	1.7		1536	1.6		1634	1.4
	2130	0.1		2249	-0.1		2221	0.1		2323	0.2		2130	0.0		2224	0.1		2209	0.2		2238	0.6
08 DOM	0354	1.4	24 TER	0509	1.5	08 QUA	0438	1.5	24 SEX	0500	1.4	08 QUA	0343	1.6	24 SEX	0400	1.5	08 SAB	0345	1.5	24 SEG	0415	1.4
	0947	0.5		1117	0.4		1038	0.4		1113	0.4		0945	0.3		1015	0.2		1015	0.2		1058	0.3
	1519	1.5		1624	1.6		1619	1.5		1708	1.5		1532	1.6		1617	1.6		1611	1.6		1704	1.3
	2204	0.1		2334	0.0		2254	0.2		2339	0.4		2202	0.1		2238	0.3		2234	0.3		2306	0.7
09 SEG	0428	1.4	25 QUA	0515	1.4	09 QUI	0458	1.4	25 SAB	0523	1.3	09 QUI	0404	1.5	25 SAB	0423	1.4	09 DOM	0413	1.4	25 TER	0449	1.3
	1019	0.5		1132	0.5		1113	0.5		1145	0.4		1011	0.3		1043	0.2		1038	0.2		1136	0.4
	1551	1.4		1658	1.5		1649	1.5		1749	1.4		1556	1.6		1651	1.5		1649	1.5		1753	1.2
	2238	0.2					2326	0.3					2228	0.2		2306	0.5		2311	0.5		2351	0.9
10 TER	0458	1.4	26 QUI	0009	0.2	10 SEX	0521	1.4	26 DOM	0011	0.6	10 SEX	0424	1.5	26 DOM	0449	1.4	10 SEG	0445	1.4	26 QUA	0524	1.2
	1100	0.6		0539	1.3		1134	0.5		0554	1.2		1036	0.3		1111	0.3		1113	0.3		1241	0.6
	1632	1.4		1149	0.5		1721	1.4		1224	0.5		1628	1.5		1721	1.4		1728	1.4		1847	1.0
	2319	0.3		1734	1.5		1823	1.2		1823	1.2		2258	0.3		2332	0.7		2341	0.6		2100	1.0
11 QUA	0524	1.3	27 SEX	0030	0.4	11 SAB	0006	0.4	27 SEG	0053	0.8	11 SAB	0449	1.4	27 SEG	0513	1.3	11 TER	0519	1.3	27 QUI	0106	1.0
	1141	0.6		0602	1.2		0554	1.3		0621	1.1		1106	0.3		1154	0.5		1204	0.4		0608	1.1
	1704	1.3		1224	0.6		1215	0.5		1220	0.9		1700	1.5		1800	1.2		1811	1.3		1406	0.6
				1808	1.3		1800	1.4		2354	1.0		2324	0.4								2345	1.1
12 QUI	0000	0.3	28 SAB	0102	0.6	12 DOM	0036	0.5	28 TER	0145	0.9	12 DOM	0513	1.4	28 TER	0004	0.8	12 QUA	0036	0.8	28 SEX	0506	0.9
	0600	1.3		0638	1.2		0626	1.3		0453	1.0		1128	0.4		0549	1.2		0602	1.2		0804	1.0
	1232	0.6		1306	0.6		1253	0.5		0715	1.1		1743	1.4		1251	0.6		1308	0.5		1638	0.6
	1749	1.3		1900	1.2		1854	1.3		1656	0.7					1858	1.0		2053	1.1		2358	1.2
13 SEX	0045	0.4	29 DOM	0147	0.7	13 SEG	0123	0.6	29 QUA	0000	1.0	13 SEG	0008	0.5	29 QUA	0000	1.0	13 QUI	0339	0.9	29 SAB	0547	0.8
	0636	1.3		0719	1.1		0715	1.2		0751	1.2		0551	1.3		0058	1.0		0702	1.1		1126	1.1
	1315	0.7		1408	0.7		1345	0.6		2004	1.2		1215	0.4		0453	1.0		1553	0.5		1724	0.5
	1834	1.3		2011	1.1		2004	1.2					1824	1.3		0632	1.1		2336	1.3			
14 SAB	0134	0.5	30 SEG	0458	0.8	14 TER	0351	0.7	30 QUI	0041	1.1	14 TER	0053	0.7	30 QUI	0041	1.1	14 SEX	0502	0.8	30 DOM	0009	1.3
	0724	1.2		0826	1.0		0823	1.1		0623	0.6		0630	1.2		0604	0.9		0847	1.1		0621	0.6
	1411	0.7		1149	0.9		1623	0.6		2353	1.2		1309	0.5		1309	0.5		1004	1.0		1202	1.2
	1939	1.2		1721	0.6								1938	1.2		1149	0.9		1136	1.0		1811	0.4
15 DOM	0241	0.5	31 TER	0047	1.1	15 QUA	0515	0.7	31 SEX	0058	1.2	15 QUA	0343	0.8	31 SEX	0058	1.2	15 SAB	0021	1.4	15 SAB	0021	1.4
	0826	1.2		0626	0.8		0934	1.1		1154	1.1		0736	1.1		0649	0.8		0606	0.7		0606	0.7
	1547	0.6		0941	1.0		1154	1.1		1741	0.4		1600	0.5		1206	1.1		1219	1.2		1219	1.2
	2056	1.2		1100	1.0								2353	1.2		1839	0.4		1817	0.3		1817	0.3
16 SEG	0421	0.6	16 SEG	0054	1.4	16 QUI	0054	1.4	16 QUI	0511	0.8	16 QUI	0511	0.8	16 DOM	0106	1.5	16 DOM	0106	1.5			
	0919	1.2		0641	0.6		0641	0.6		0900	1.1		0900	1.1		1302	1.4		0658	0.5			
	1656	0.5		1253	1.2		1253	1.2		1153	1.0		1153	1.0		1913	0.1		1302	1.4			
	2349	1.3		1853	0.2		1853	0.2		1726	0.4		1726										

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2023

Latitude 21° 48'9 S
PORTO DO AÇU

Longitude 040° 59'9 W

Fuso +03.0 horas

22 Componentes

Nível Médio 0.90 m

Carta 1405

Maio				Junho				Julho				Agosto											
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)									
01 SEG	0043	1.4	17 QUA	0138	1.4	01 QUI	0100	1.5	17 SAB	0130	1.4	01 SAB	0109	1.4	17 SEG	0154	1.4	01 TER	0228	1.5	17 QUI	0300	1.5
	0638	0.5		0751	0.2		0713	0.3		0838	0.1		0741	0.2		0856	0.1		0906	-0.1		0936	0.1
	1245	1.4		1345	1.5		1324	1.5		1432	1.5		1406	1.5		1513	1.4		1554	1.7		1551	1.5
	1845	0.3		2013	0.2		1939	0.3		2054	0.5		2017	0.4		2115	0.5		2139	0.4		2151	0.4
02 TER	0104	1.5	18 QUI	0147	1.4	02 SEX	0130	1.5	18 DOM	0158	1.5	02 DOM	0139	1.4	18 TER	0228	1.5	02 QUA	0311	1.5	18 SEX	0334	1.5
	0715	0.4		0824	0.1		0758	0.2		0904	0.1		0832	0.1		0924	0.1		0951	-0.1		1006	0.1
	1309	1.5		1411	1.6		1406	1.6		1509	1.5		1508	1.6		1545	1.4		1636	1.6		1617	1.5
	1928	0.2		2047	0.3		2028	0.3		2119	0.5		2104	0.4		2138	0.5		2219	0.4		2217	0.4
03 QUA	0139	1.5	19 SEX	0200	1.5	03 SAB	0153	1.5	19 SEG	0230	1.5	03 SEG	0217	1.4	19 QUA	0309	1.5	03 QUI	0338	1.6	19 SAB	0402	1.5
	0747	0.2		0847	0.1		0841	0.1		0928	0.1		0915	0.0		0954	0.1		1036	-0.1		1036	0.2
	1347	1.6		1438	1.6		1447	1.6		1547	1.4		1600	1.6		1613	1.4		1702	1.6		1643	1.4
	2006	0.2		2111	0.3		2109	0.3		2145	0.6		2151	0.4		2209	0.5		2251	0.4		2249	0.4
04 QUI	0202	1.6	20 SAB	0221	1.5	04 DOM	0221	1.5	20 TER	0309	1.4	04 TER	0253	1.5	20 QUI	0343	1.4	04 SEX	0411	1.6	20 DOM	0434	1.5
	0823	0.2		0913	0.1		0921	0.1		1004	0.2		1000	0.0		1024	0.2		1121	0.0		1111	0.3
	1419	1.6		1511	1.5		1543	1.6		1624	1.4		1649	1.6		1649	1.4		1709	1.5		1702	1.4
	2045	0.2		2126	0.4		2154	0.4		2215	0.6		2238	0.5		2243	0.5		2330	0.4		2321	0.5

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2023

Latitude 21° 48'9 S
PORTO DO AÇU

Longitude 040° 59'9 W

Fuso +03.0 horas
Carta 1405

22 Componentes Nível Médio 0.90 m

Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro			
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)	
01 SEX	0324 1.7 1011 -0.1 1619 1.6 2221 0.2	17 DOM	0336 1.6 1008 0.2 1558 1.5 2217 0.3	01 DOM	0330 1.7 1013 0.1 1541 1.5 2206 0.1	17 TER	0345 1.5 1013 0.4 1543 1.4 2217 0.2	01 QUA	0415 1.5 1019 0.6 1554 1.4 2238 0.3	17 SEX	0508 1.4 1130 0.7 1643 1.3 2336 0.3	01 SEX	0449 1.3 1043 0.7 1617 1.4 2311 0.3	17 DOM	0011 0.2 0600 1.3 1247 0.7 1724 1.3
02 SAB	0353 1.7 1041 0.0 1626 1.5 2232 0.3	18 SEG	0408 1.5 1034 0.3 1623 1.4 2239 0.3	02 SEG	0400 1.7 1026 0.3 1602 1.5 2223 0.2	18 QUA	0424 1.5 1039 0.5 1617 1.4 2251 0.3	02 QUI	0454 1.3 1056 0.7 1628 1.3 2315 0.4	18 SAB	0558 1.3 1251 0.8 1730 1.2	02 SAB	0523 1.2 1124 0.8 1658 1.3	18 SEG	0054 0.3 0756 1.2 0845 1.2 1336 0.7 1809 1.3
03 DOM	0424 1.6 1119 0.2 1647 1.4 2302 0.3	19 TER	0441 1.5 1106 0.4 1651 1.4 2309 0.4	03 TER	0436 1.5 1051 0.5 1628 1.4 2300 0.3	19 QUI	0504 1.4 1115 0.6 1654 1.3 2328 0.4	03 SEX	0532 1.2 1124 0.9 1702 1.2	19 DOM	0108 0.4 0753 1.2 0915 1.2 1419 0.8 1821 1.2	03 DOM	0008 0.5 0606 1.1 1241 0.9 1751 1.2	19 TER	0153 0.4 0947 1.2 1445 0.8 1909 1.2
04 SEG	0458 1.6 1128 0.4 1704 1.3 2324 0.4	20 QUA	0517 1.4 1130 0.6 1723 1.3 2349 0.5	04 QUA	0504 1.4 1113 0.7 1656 1.3 2334 0.4	20 SEX	0556 1.3 1219 0.8 1741 1.2	04 SAB	0015 0.5 0615 1.0 0813 1.0 1006 1.0 1249 1.0 1754 1.1	20 SEG	0238 0.4 1028 1.2 1556 0.8 1947 1.1	04 SEG	0109 0.5 0858 1.1 1400 0.9 1856 1.1	20 QUA	0330 0.5 1053 1.2 1609 0.7 2034 1.2 2245 1.1
05 TER	0532 1.4 1200 0.6 1736 1.3	21 QUI	0602 1.3 1223 0.7 1802 1.2	05 QUI	0549 1.2 1154 0.8 1728 1.2	21 SAB	0036 0.5 0700 1.2 0808 1.1 0945 1.2 1447 0.9 1838 1.1	05 DOM	0145 0.6 1139 1.1 1700 0.9 1913 1.0	21 TER	0408 0.4 1128 1.3 1658 0.7 2156 1.1 2332 1.2	05 TER	0228 0.6 1009 1.1 1604 0.8 2049 1.1	21 QUI	0447 0.5 1151 1.2 1711 0.6
06 QUA	0006 0.5 0606 1.2 1234 0.8 1802 1.2	22 SEX	0049 0.5 0706 1.2 1430 0.8 1900 1.1	06 SEX	0028 0.6 0636 1.0 0854 1.0 1111 1.0 1253 1.0 1509 1.1 1609 1.0 1802 1.1	22 DOM	0258 0.5 1100 1.2 1628 0.8 2006 1.1 2251 1.0	06 SEG	0438 0.6 1158 1.2 1741 0.8 2317 1.1	22 QUA	0511 0.3 1209 1.4 1753 0.6	06 QUA	0404 0.6 1100 1.2 1653 0.7 2249 1.1	22 SEX	0000 1.2 0549 0.5 1228 1.2 1813 0.5
07 QUI	0058 0.6 0702 1.1 0926 1.0 1104 1.0 1313 0.9 1513 1.0 1854 1.1	23 SAB	0326 0.6 1109 1.2 1649 0.8 2039 1.1 2213 1.0	07 SAB	0200 0.7 0304 0.7 1215 1.1 1749 0.9 1954 1.0 2204 0.9 2347 0.9	23 SEG	0441 0.4 1158 1.4 1730 0.7 2356 1.2	07 TER	0523 0.5 1206 1.3 1811 0.6 2356 1.2	23 QUI	0013 1.3 0613 0.3 1254 1.4 1843 0.4	07 QUI	0500 0.5 1145 1.3 1724 0.5 2353 1.3	23 SAB	0054 1.3 0651 0.5 1258 1.3 1908 0.3
08 SEX	0217 0.7 0436 0.7 1223 1.1 1758 0.9 2021 1.0 2238 0.9	24 DOM	0458 0.4 1209 1.4 1756 0.7	08 DOM	0532 0.6 1247 1.2 1828 0.8	24 TER	0543 0.3 1245 1.5 1824 0.5	08 QUA	0556 0.4 1224 1.4 1830 0.5	24 SEX	0058 1.4 0708 0.2 1321 1.4 1930 0.3	08 SEX	0541 0.4 1211 1.4 1809 0.4	24 DOM	0134 1.4 0745 0.4 1311 1.3 1953 0.2
09 SAB	0000 1.0 0556 0.6 1309 1.2 1853 0.8	25 SEG	0006 1.2 0602 0.3 1300 1.5 1853 0.5	09 SEG	0004 1.1 0623 0.4 1300 1.3 1856 0.6	25 QUA	0041 1.4 0641 0.2 1315 1.5 1911 0.4	09 QUI	0026 1.3 0630 0.3 1254 1.5 1853 0.4	25 SAB	0134 1.5 0754 0.2 1338 1.4 2004 0.1	09 SAB	0038 1.4 0626 0.4 1251 1.4 1854 0.3	25 SEG	0215 1.5 0823 0.4 1326 1.4 2032 0.1
10 DOM	0032 1.1 0653 0.4 1334 1.3 1924 0.7	26 TER	0056 1.3 0702 0.1 1347 1.6 1941 0.4	10 TER	0028 1.2 0653 0.3 1306 1.4 1923 0.5	26 QUI	0111 1.5 0734 0.1 1354 1.6 1953 0.2	10 SEX	0058 1.5 0711 0.2 1313 1.5 1928 0.3	26 DOM	0206 1.6 0834 0.3 1349 1.5 2039 0.1	10 DOM	0108 1.5 0719 0.3 1315 1.5 1939 0.2	26 TER	0238 1.5 0854 0.4 1353 1.5 2058 0.1
11 SEG	0054 1.2 0732 0.3 1345 1.4 1953 0.5	27 QUA	0134 1.5 0753 0.0 1423 1.6 2015 0.3	11 QUA	0056 1.4 0726 0.2 1323 1.5 1941 0.4	27 SEX	0147 1.6 0811 0.0 1417 1.6 2028 0.1	11 SAB	0130 1.5 0745 0.2 1343 1.6 2002 0.2	27 SEG	0230 1.6 0902 0.3 1406 1.5 2104 0.0	11 SEG	0151 1.5 0806 0.3 1341 1.5 2021 0.1	27 QUA	0313 1.5 0921 0.5 1423 1.5 2126 0.1
12 TER	0111 1.4 0754 0.2 1402 1.5 2013 0.4	28 QUI	0208 1.6 0836 -0.1 1456 1.6 2053 0.2	12 QUI	0121 1.5 0745 0.2 1353 1.6 2004 0.3	28 SAB	0215 1.7 0851 0.0 1426 1.6 2054 0.1	12 DOM	0200 1.6 0821 0.2 1406 1.5 2038 0.1	28 TER	0302 1.6 0924 0.4 1432 1.5 2126 0.1	12 TER	0234 1.6 0851 0.3 1409 1.5 2100 0.1	28 QUI	0339 1.5 0938 0.5 1456 1.5 2153 0.1
13 QUA	0145 1.5 0821 0.1 1421 1.5 2034 0.3	29 SEX	0232 1.7 0909 -0.1 1521 1.6 2123 0.1	13 SEX	0153 1.6 0815 0.1 1413 1.6 2030 0.2	29 DOM	0238 1.7 0921 0.1 1438 1.5 2119 0.1	13 SEG	0230 1.6 0858 0.3 1423 1.5 2108 0.1	29 QUA	0336 1.5 0943 0.5 1506 1.5 2158 0.1	13 QUA	0328 1.6 0932 0.4 1434 1.5 2141 0.0	29 SEX	0409 1.4 1008 0.6 1536 1.5 2223 0.2
14 QUI	0211 1.6 0845 0.1 1451 1.6 2058 0.3	30 SAB	0302 1.7 0943 0.0 1526 1.6 2141 0.1	14 SAB	0221 1.6 0847 0.1 1438 1.6 2058 0.2	30 SEG	0311 1.7 0939 0.3 1500 1.5 2138 0.1	14 TER	0311 1.6 0934 0.3 1447 1.5 2141 0.1	30 QUI	0409 1.4 1008 0.6 1538 1.4 2226 0.2	14 QUI	0415 1.5 1015 0.5 1515 1.4 2224 0.1	30 SAB	0445 1.4 1036 0.6 1615 1.4 2304 0.3
15 SEX	0243 1.6 0909 0.1 1517 1.6 2123 0.2	31 TER	0245 1.6 0913 0.2 1454 1.5 2126 0.2	15 DOM	0245 1.6 0913 0.2 1454 1.5 2126 0.2	31 TER	0343 1.6 1002 0.4 1526 1.5 2206 0.1	15 QUA	0343 1.5 1009 0.4 1519 1.4 2215 0.2	31 DOM	0409 1.4 1008 0.6 1538 1.4 2226 0.2	15 SEX	0453 1.5 1108 0.6 1556 1.4 2319 0.1	31 DOM	0511 1.3 1121 0.7 1654 1.3
16 SAB	0313 1.6 0939 0.1 1538 1.5 2153 0.3		0317 1.6 0947 0.3 1519 1.5 2154 0.2	16 SEG	0317 1.6 0947 0.3 1519 1.5 2154 0.2			16 QUI	0428 1.5 1038 0.6 1556 1.4 2249 0.2			16 SAB	0521 1.4 1151 0.6 1643 1.4		