

C.1 GROSS BOARD-FOOT VOLUME TABLE
DOUGLAS FIR

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)																
	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
12	47	62	78	95	113	132	152	173	195	218	242	266	291	317	344	371	399
14	64	85	106	130	155	181	209	238	268	299	331	365	399	435	472	509	547
16	85	111	140	171	204	238	275	313	352	393	436	480	525	572	620	669	720
18	108	142	178	218	259	303	350	398	449	501	555	611	669	729	790	852	917
20	134	176	221	270	322	377	434	494	557	622	689	759	831	904	980	1058	1138
22	163	214	269	328	391	458	528	601	677	756	838	923	1010	1100	1192	1287	1384
24	195	256	322	393	468	547	631	718	809	904	1002	1103	1207	1315	1425	1538	1654
26	230	301	379	463	551	645	744	847	954	1065	1181	1300	1423	1549	1680	1813	1950
28	267	351	441	539	642	751	886	986	1111	1240	1375	1513	1657	1804	1955	2111	2270
30	308	404	509	621	740	865	997	1136	1280	1429	1584	1744	1909	2078	2253	2432	2615
32	352	461	581	708	844	988	1139	1256	1461	1631	1808	1991	2179	2373	2572	2776	2986
34	398	522	657	802	956	1119	1290	1468	1654	1847	2048	2254	2468	2687	2912	3144	3381
36	448	587	739	902	1075	1258	1450	1651	1860	2077	2302	2535	2775	3021	3275	3535	3802
38	500	656	826	1008	1201	1406	1620	1845	2078	2321	2573	2832	3100	3376	3659	3950	4248
40	556	729	918	1120	1335	1562	1800	2049	2309	2579	2858	3147	3444	3751	4065	4388	4719
42	614	806	1014	1238	1475	1726	1990	2265	2552	2850	3159	3478	3807	4146	4493	4851	5216
44	676	887	1116	1362	1623	1899	2189	2492	2808	3136	3475	3826	4188	4561	4944	5336	5739
46	740	972	1223	1492	1778	2080	2398	2730	3076	3435	3807	4192	4588	4996	5416	5846	6287
48	808	1060	1334	1628	1940	2270	2617	2979	3357	3749	4155	4574	5007	5452	5910	6380	6861
50	879	1153	1451	1770	2110	2469	2846	3240	3650	4076	4518	4974	5445	5929	6426	6937	7460
52	952	1249	1572	1918	2287	2676	3084	3511	3956	4418	4897	5391	5901	6426	6965	7518	8086
54	1029	1350	1699	2073	2471	2891	3332	3794	4275	4774	5291	5825	6376	6943	7526	8124	8737
56	1109	1455	1830	2234	2662	3115	3591	4088	4606	5144	5701	6277	6870	7481	8109	8753	9414
58	1191	1563	1967	2400	2861	3348	3859	4393	4950	5528	6127	6745	7383	8040	8715	9407	10117
60	1277	1676	2109	2573	3067	3589	4137	4710	5306	5926	6568	7231	7915	8619	9342	10085	10845

VOLUME = EXP (-7.0809 + 2.0521 LN (DBH) +1.4906 LN(HT))

VOLUME, YOUNG GROWTH COAST REDWOOD
COAST REDWOOD

DBH (INCHES)	TOTAL HEIGHT (FEET)															
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
11	20	22	25	27	29	32	34	36								
12	25	31	36	41	46	51	56	61								
13	31	39	47	55	64	72	80	88	96							
14	36	48	59	71	82	94	105	117	128							
15	42	57	72	87	102	117	132	147	162	177						
16	47	66	85	104	123	142	160	179	198	217						
17	52	75	98	121	144	167	190	213	236	259	283					
18	57	85	112	139	167	194	222	249	277	304	331					
19	62	94	126	159	191	223	255	287	319	351	383					
20	67	104	141	178	215	252	289	326	363	400	437					
21		115	157	199	241	283	325	367	409	452	494	536				
22		125	172	220	268	315	363	410	458	505	553	601				
23		136	189	242	295	349	402	455	508	562	615	668				
24		146	206	265	324	383	442	502	561	620	679	739				
25		157	223	288	354	419	485	550	616	681	746	812	877			
26			241	313	384	456	528	600	672	744	816	888	960			
27			259	337	416	495	574	652	731	810	888	967	1046			
28			277	363	449	535	620	706	792	877	963	1049	1134			
29			297	390	483	576	669	762	855	948	1040	1133	1226	1319		
30			316	417	517	618	718	819	920	1020	1121	1221	1322	1422		
31				445	553	661	770	878	986	1095	1203	1311	1420	1528	1636	1745
32				474	590	706	823	939	1056	1172	1288	1405	1521	1637	1754	1870
33				503	628	752	877	1002	1127	1251	1376	1501	1626	1750	1875	2000
34				533	666	800	933	1066	1200	1333	1465	1600	1733	1866	2000	2133
35				564	706	848	991	1133	1275	1417	1559	1702	1844	1986	2128	2270
36					747	898	1050	1201	1352	1504	1655	1806	1958	2109	2260	2412
37					789	949	1110	1271	1432	1592	1753	1914	2075	2235	2396	2557
38					832	1002	1172	1343	1513	1683	1854	2024	2195	2365	2535	2706
39					875	1056	1236	1416	1597	1777	1957	2137	2318	2498	2678	2859
40					920	1111	1301	1492	1682	1873	2063	2254	2444	2634	2825	3015
41						1167	1368	1569	1770	1971	2172	2373	2573	2774	2975	3176
42						1224	1436	1648	1859	2071	2283	2494	2706	2917	3129	3341
43						1282	1505	1728	1940	2178	2396	2618	2841	3063	3286	3509
44						1343	1577	1811	2045	2279	2513	2746	2980	3214	3448	3682
45						1405	1650	1895	2141	2386	2631	2877	3122	3367	3613	3858
46							1724	1982	2239	2496	2753	3010	3267	3524	3781	4039
47							1800	2070	2339	2608	2877	3146	3415	3684	3954	4223
48							1878	2159	2441	2722	3004	3285	3567	3848	4129	4411
49							1957	2251	2545	2839	3133	3427	3721	4015	4309	4603
50							2037	2344	2651	2958	3265	3572	3878	4185	4492	4799