

Abbildung 2.1: Karte von Äthiopien mit markierten Waldstandorten (Daten aus Ormsby u. a. 2001).

Bruno Glaser

Abteilung Bodenphysik, Universität Bayreuth

Menagesha Wald

Zentrales äthiopisches Hochland

Am Rand des ostafrikanischen Grabens

Ca. 20 km SW von Addis Abeba

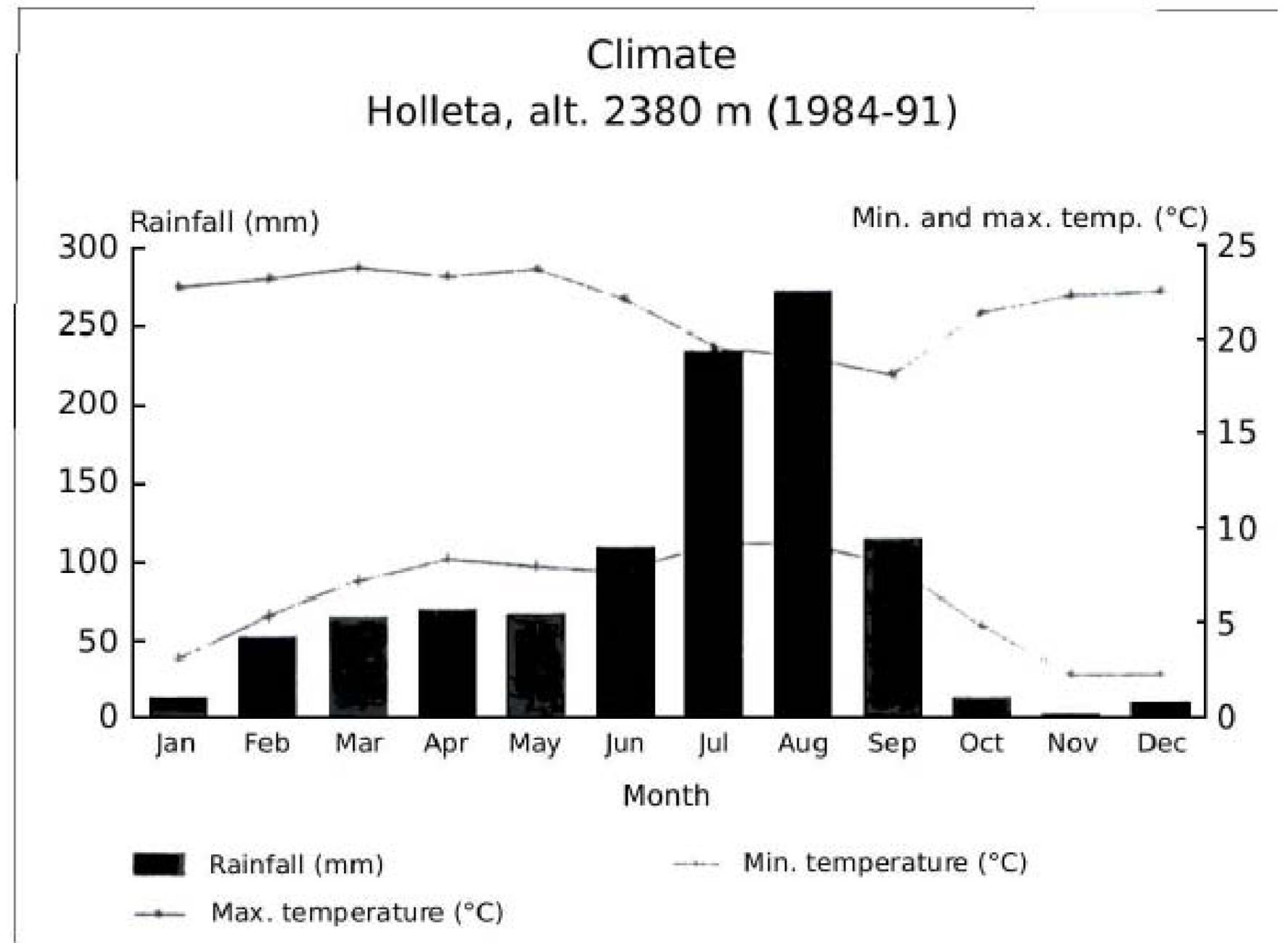
2300 – 3300 m asl

Ausgangsgestein: Alkalische Trachyte, Basalte





(a) Profil Menagesha 2



(b) Klimadiagramm Holleta

Abbildung 2.2: Profilansicht Standort 2 in Menagesha (a) und Darstellung de durchschnittlichen Niederschlags, der Minimum- und Maximum Temperatur (1984-1991) bei Holleta Genet (b). Daten von *Th Ethiopian National Meteorological Stations Office* (aus Michelse 1999)

Menagesha Profildaten

	Horizont	Tiefe	Mächtigkeit	Farbe	BA	Kornfraktionen [Masse-%]			Gefüge	DW	LD	CaCO ₃ ^a
		[cm]	[cm]	(feucht)		Ton	Schluff	Sand			[g·cm ⁻³]	
Menagesha (Profil 2)	L	5,5-0	5,5	–	–	–	–	–	–	–	0,16	–
	Ah	0-8	8	10 R 3/2	Lt3	40	40	20	sub	W5	0,79	–
	ABt	8-25	17	10 R 3/3	Tu2	55	43	13	sub	W4	1,12	–
	Bt	25-97	72	10 R 3/4	Tu2	55	43	13	sub	W2	1,12	–
	C	97-... ^b	53+	10 YR 6/4	Tu3	38	58	10	pol	W1	1,01	–

	Horizont	aust. Kationen (KAK _{pot}) [cmol·(kg Feinerde) ⁻¹]				KAK _{pot} [cmol·(kg Feinerde) ⁻¹]	BS _{pot} [%]	aust. Kationen (KAK _{eff}) [cmol·(kg Feinerde) ⁻¹]				KAK _{eff} [cmol·(kg Feinerde) ⁻¹]	BS _{eff} [%]
		K	Mg	Mn	Ca			K	Mg	Mn	Ca		
Menagesha (Profil 2)	L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ah	0,8	6,3	0,1	45,3	57,1	92	0,8	3,8	0,0	17,0	21,7	100
	AB	1,3	4,1	0,0	16,4	27,8	79	1,4	3,2	0,0	10,5	15,2	100
	B	1,5	4,5	0,0	10,2	28,3	58	1,6	3,9	0,0	7,7	13,5	98
	C	0,6	1,7	0,0	4,9	17,2	43	0,7	2,0	0,1	4,5	8,3	87

	Horizont	pH		N	C	S	C/N	C/S	FeD	AlD	FeO	AlO
		H2O	KCl	[%]	[%]	[%]			[g*kg ⁻¹]	[g*kg ⁻¹]	[g*kg ⁻¹]	[g*kg ⁻¹]
Menagesha (Profil 2)	L	6,8	6,4	2,2	33,2	0,22	15,3	149,6	6,2	0,6	1,0	0,7
	Ah	6,8	6,0	0,7	8,5	0,08	11,7	111,7	42,6	4,5	6,6	2,7
	AB	6,8	5,5	0,2	2,2	0,03	11,1	75,5	54,3	10,1	5,2	2,2
	B	6,4	4,9	0,1	1,2	0,02	8,9	54,3	37,1	4,7	3,7	1,7
	C	6,3	3,7	0,1	0,3	0,02	4,7	12,7	21,1	3,0	2,2	2,1