

Environment factors	CH ₄ Flux									
	Spring		Summer		Autumn		Winter		2012–2016	
	<i>r</i>	<i>n</i>	<i>r</i>	<i>n</i>	<i>r</i>	<i>n</i>	<i>r</i>	<i>n</i>	<i>r</i>	<i>n</i>
<i>T</i> _{air}	0.25**	24 144	0.14**	19 818	−0.16**	20 959	0.32**	22 224	−0.11**	87 145
Wind speed	0.31**	24 144	−0.04**	19 817	−0.20**	20 959	0.32**	22 224	0.15**	87 144
VPD	−0.33**	18 624	−0.21**	19 263	−0.09**	16 737	−0.21	18 000	0.26**	69 624
Rn	0.55**	24 143	0.09**	19 807	−0.33**	20 913	0.51**	22 224	0.09**	87 087
Albedo	0.07**	24 144	−0.01	19 814	−0.08**	20 913	0.10**	22 224	0.02**	87 095
SHF of 5 cm	0.46**	24 144	−0.08**	19 818	−0.23**	20 913	0.43**	22 224	0.09**	87 099
SHF of 15 cm	0.36**	24 144	−0.15**	19 815	−0.23**	20 913	0.33**	22 224	0.08**	87 096
SWC of 10 cm	−0.16**	24 144	−0.14**	19 818	−0.06**	20 959	0.00	22 224	−0.25**	87 145
SWC of 20 cm	−0.15**	24 144	−0.13**	19 816	−0.07**	20 959	0.11**	22 224	−0.24**	87 143
SWC of 40 cm	−0.11**	24 144	−0.02**	19 818	0.07**	20 959	0.06**	22 224	−0.17**	87 145
SWC of 80 cm			−0.13**	19 818	0.06**	20 959				
SWC of 160 cm			0.04**	19 818	−0.11**	20 959				
Precipitation			−0.02	16 748	0.01	17 888				
ALT	0.73**	23 004	0.23**	19 823	0.73**	21 454			0.43**	64 281
ΔI	0.77**	100	0.57**	83	0.46**	89	0.23	93	0.49**	365
ΔII	0.31**	100	0.66**	83	0.78**	89	0.19	93	0.52**	365
<i>T</i> _{soil} of 0 cm	−0.06*	23 004	0.13**	19 823	0.07**	20 366	0.13**	21 711	0.11**	84 904
<i>T</i> _{soil} of 5 cm	0.15**	24 144	0.15**	19 808	−0.13**	21 454	0.27**	22 224	0.24**	87 630
<i>T</i> _{soil} of 10 cm	−0.03**	24 144	0.12**	19 808	0.08**	21 454	0.16**	22 224	0.13**	87 630
<i>T</i> _{soil} of 20 cm	−0.14**	24 144	0.08**	19 808	0.02**	21 454	0.06**	22 224	−0.09**	87 630
<i>T</i> _{soil} of 30 cm	−0.13**	23 004	0.06**	19 823	−0.02**	20 366	0.07**	21 711	−0.08**	84 904
<i>T</i> _{soil} of 40 cm	0.14**	24 144	0.05**	19 808	−0.01	21 454	0.06**	22 224	0.11**	87 630
<i>T</i> _{soil} of 50 cm			0.04**	19 823	−0.05**	20 366				
<i>T</i> _{soil} of 70 cm			0.07**	19 823	−0.05**	20 366				
<i>T</i> _{soil} of 80 cm			0.05**	19 808	0.04**	21 454				
<i>T</i> _{soil} of 100 cm			0.10**	19 823	−0.05**	21 454				
<i>T</i> _{soil} of 150 cm			0.09**	19 823	−0.04**	20 366				
<i>T</i> _{soil} of 160 cm			0.10**	19 808	0.01**	21 454				
<i>T</i> _{soil} of 200 cm			0.02**	19 823	−0.02**	20 366				