九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

御手洗水試験流域の流量・気象観測報告

篠原，慶規
九州大学大学院生物資源環境科学府

井手，淳一郎
島根大学大学院生物資源科学研究科

藏本，康平
九州大学大学院生物資源環境科学府

小松，光
九州大学農学部附属演習林

他

https://doi.org/10.15017/17051

出版情報：九州大学農学部演習林報告. 90, pp.51-87, 2009-03. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

九大演報 (Bull. Kyushu Univ. For.), 90：51-87, 2009

資　料

御手洗水試験流域の流量・気象観測報告*

篠原慶規**・井手淳一郎***・藏本康平**
小松　光****・大槻恭一****

抄　録

森林の水循環は，森林の特性だけでなく，気候の影響も強く受ける．そのため，森林特性が森林の水循環に与える影響を調べる際に，森林水文試験地間の相互比較を行うことは有効な方法である．森林水文試験地間の相互比較をする上で，数多くの森林水文試験地の水文データが利用できることは必要不可欠である．しかしながら，日本では森林水文試験地における水文データの公開は進んでおらず，森林水文試験地間の相互比較を行う上で障害となっている．そこで本資料では，九州大学農学部附属福岡演習林に設置された御手洗水試験流域において観測された日流量，気象データを公開することとした．本試験流域は，ヒノキ人工林で覆われた山地小流域であり，森林管理が十分にはなされていない．本試験流域のデータは，管理放棄された人工林では日本で初めて公開された日流量，気象データである．
キーワード：御手洗水試験流域，流量，気象，水循環，森林水文学

1. はじめに

近年，木材価格の低迷により，木材生産のための森林管理から，森林の公益的機能を高度に発揮させるための森林管理に変化してきている（例えば，Murakami et al., 2000）．その中でも特に森林の水源涵養機能に着目した森林管理が注目されており，森林に水源涵養機能があることが，森林環境税導入の根拠の一つにされることもしばしばある（今若・佐藤，2008）．そのため，森林の水循環を明らかにし，森林の水源涵養機能を高度に発揮させる森林管理を提案することが森林水文学の課題の一つになっている．

森林の水循環は，針葉樹や広葉樹あるいは管理や非管理といった森林特性の影響だけでなく，気候条件の影響も強く受ける（例えば，小松，2007）．そのため，森林の特性が異

---

* Yosinori SHINOHARA, Junichiro IDE, Kohei KURAMOTO, Hikaru KOMATSU and Kyouichi OTSUKI：A report on the hydrological observations in Ochozu Experimental Watershed
** 九州大学大学院生物資源環境科学府
Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Science, Kyushu University, Japan
*** 島根大学大学院生物資源科学研究科
Graduate School of Life and Environmental Sciences, Shimane University, Japan
**** 九州大学農学部附属演習林
Kyushu University Forest, Kyushu University, Japan

なることによる森林の水循環の違いを調べたい場合は，条件の異なるいくつかの森林水文試験地で得られた結果を相互比較することが有効である（例えば，小松ら，2007；Komatsu et al., 2007）．これまで，日本では70以上の森林水文試験地が開設されてきた（蔵治・芝野，2001）．しかしながら，それらの試験地におけるデータの公開はほとんど進んでおらず，日データを利用できるところは，東京大学愛知演習林（例えば，愛知演習林，1999）と森林総合研究所の一部流域（例えば，竹下ら，1996；細田・村上，2007；清水ら，2008）に限られている．その他の試験地でも，年流出量や年降水量の情報は数多くの試験地で利用できるが（例えば，小松ら，2007；Komatsu et al., 2008a,b），年単位のデータでは，洪水期や渇水期などにおける解析には不十分である．このような観点から森林水文試験地において，日単位の水文データを公開していくことは重要であると考える．

九州大学農学部附属福岡演習林4林班には，森林水文試験地として，御手洗水試験流域があり，森林の水・物質循環の研究が継続的に行われている（例えば，藤山ら，2005；東ら，2005；智和ら，2007；Ide et al.,2007；小松ら，2007）．また，水文データの基本要素である流量は2001年から，気象要素は2003年から継続的に観測されている．本資料では，そのうちデータがまとめられ公開が可能となった2003年から2007年の5年間における日データを公開する．

2. 試験地および観測方法

2.1. 試験地の概要

御手洗水試験流域は，福岡市から東方約15kmに位置する九州大学農学部附属福岡演習林内に設置されている（図1，33°38' N，130°32' E）．本試験流域の標高は約150m～300m，流域面積は9.5ha，流路長は265m，流路勾配は0.22，流域内の平均勾配は0.37，土層厚は40-100cmであり，母岩は北部九州に広く分布する三郡変成岩類中層部の緑色片岩と三郡変成岩帯に部分的に伴われる蛇紋岩である（東ら，2005）．2002年から2005年までの年平均気温は16.2℃，年平均降水量は1797mmである（篠原ら，2008）．なお，本試験流域における土壌についての詳しい情報は，久米ら（2008）及び脇山ら（2008）に記載されている．

本試験流域の植生は，谷部から中腹部はヒノキ人工林（林齢約50年），中腹部から尾根部にかけては常緑と落葉が混交する二次林で覆われている（藤山ら，2005；井手ら，2008）．そのうち，ヒノキ人工林は1993年以降管理が行われていない（Ide *et al.*, 2007）．表1には，2007年4月に本試験流域におけるヒノキ林を対象に行われた毎木調査の結果を示した（池崎ら，2008）．毎木調査は，流域の上流部，中流部，下流部において，それぞれ東側尾根部，谷部，西側尾根部に試験区を設け，それぞれの試験区に10m×10mのプロットを3つずつ設置して行われた．流域全体での立木密度は1867本ha^{-1}であり，平均胸高直径は19.1cm，平均樹高は14.3mであった．Miyazawa et al. (2008) によると，本試験流域の下流部から中流部谷部にかけて観測された樹冠開空度は6-8%，葉面積指数は3.24±0.56m^2m^{-2}であり，その季節変動は小さい．

2.2. 流量観測

流量観測は，流域末端部の流路に設置されている複合断面堰（三角＆四角）を用いて行

っている（図１）．この量水堰には，圧力式水位センサー（PC-001, Osasi）が設置されており，水位が連続観測されている．水位データは，１分毎に記録され，10分平均値で整理されている．本試験流域では，2003年から2007年にかけては１週間毎に量水堰での流量観測を行い，それに基づいて１週間毎に水位ー流量関係の校正を行った．

2.3. 気象観測

気象観測は，流域の東尾根（OME）と西尾根（OMW）の２ヶ所の開けた露場において同様の観測システムで行われた（図１）．降水量，気温・相対湿度，全天日射量，風速はそれぞれ，一転倒0.5mmの転倒マス式雨量計（TK-1，竹田計器），温湿度計（HMP45A, Vaisala），全天日射計（LI-200, LI-COR Inc.），三杯式風速計（03001-Lx，Campbell Science Inc.）によって計測された．温湿度計，全天日射計，風向計，三杯式風速計の設置高度は，それぞれ地上約２ｍ，約1.5m，約2.5m，約2.5mである．なお，2003年11月までの東尾根の降水量は，一転倒0.2mmの転倒マス式雨量計（Rain Collector Ⅱ, Davis）を用いて観測された．これらのデータは60秒毎にサンプリングされ，10分平均値をデータロガー（CR10X, Campbell Science Inc.）に記録された．

本試験流域の気象データは，2つの尾根で観測されたデータを比較することで，異常値の検出を行った．予め各気象要素について，東尾根と西尾根のデータから関係を求めておき，その関係から著しくずれるデータが観測された場合は，近隣の気象官署のデータと照らし合わせ，問題のある方の尾根を特定し，その尾根のデータは異常値として欠測扱いとした．

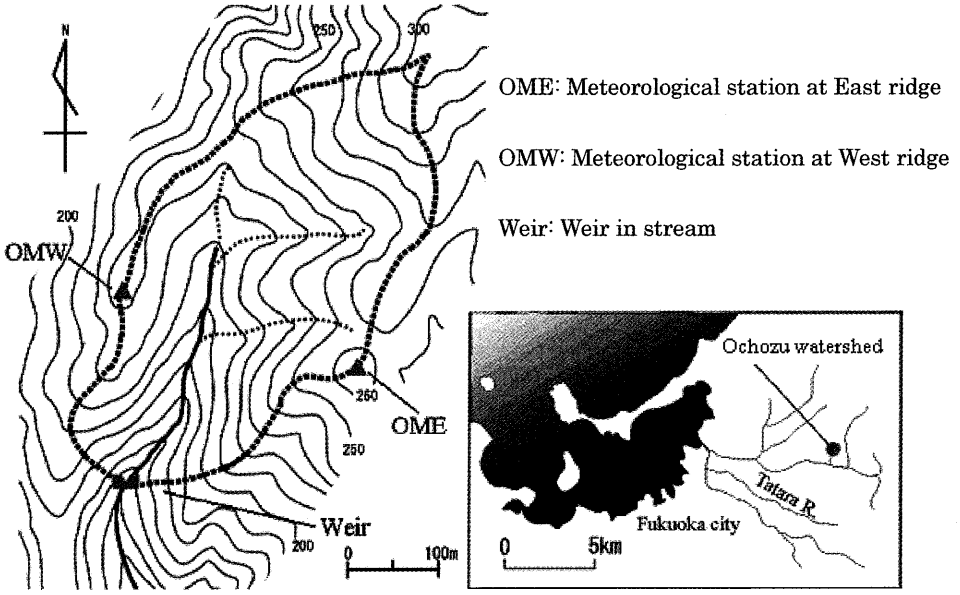

Fig.1　Map showing the location of the Ochozu Experimental Watershed
図1　御手洗水試験流域の概要

表1　御手洗水試験流域におけるヒノキの立木密度，胸高直径（DBH）及び樹高．欄における括弧内は標準偏差を表す．

Table 1　Stem density, DBH, and canopy height of Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa*) in the Ochozu Experimental Watershed. Numerals in parentheses indicate standard deviation.

流域の位置		Stem density Tree/ha	DBH cm	Canopy height m
Upper	East side	1500	20.4 (±3.5)	15.8 (±2.5)
	Valley	1700	19.4 (±3.6)	15.4 (±1.0)
	West side	2067	15.4 (±4.3)	10.3 (±1.7)
	Mean	1756	18.1 (±4.4)	13.5 (±1.9)
Middle	East side	2167	19.3 (±4.1)	15.0 (±1.9)
	Valley	1800	19.1 (±4.2)	14.4 (±1.5)
	West side	1967	17.3 (±5.1)	11.4 (±2.2)
	Mean	1978	18.6 (±4.6)	14.8 (±2.5)
Lower	East side	2200	20.2 (±4.4)	15.5 (±1.7)
	Valley	1933	20.6 (±3.9)	17.0 (±1.8)
	West side	1467	21.7 (±4.3)	15.0 (±1.9)
	Mean	1867	20.7 (±4.2)	15.8 (±1.9)
Total mean		1867	19.1 (±4.6)	14.3 (±2.7)

3. データの公開方法と使用における注意点

表2には，2003年から2007年に観測された日流量データ，日気象データ（降水量，平均気温，平均湿度，平均風速，積算全天日射量）を示した．本資料で公開した期間では，流量，気象データの双方について，欠測期間が存在した．そのため，例えば数年に渡る長期解析などを行う際などには，欠測データの補間を行う必要がある．本資料では，欠測値の補間は行わず，基本的には観測値をそのまま掲載した．なぜなら，最適な欠測値の補間方法は，解析の種類などによって異なることが予測されるからである．なお，本試験流域の気象データと近隣の気象観測所との関係は篠原ら（2008）に記載されているので，欠測値の補間を行う際には参考になるであろう．以下，データを利用する上での注意点をまとめた．

(1) 本試験流域では，12月から3月にかけて年に数回程度，降水が積雪としてもたらされることがある．本試験流域の気象観測システムは積雪には対応していない．そのため，表1の備考欄（Note）に示した積雪日については，積雪の影響で観測値の精度が低いことが考えられる．特に，降水については，その観測値の精度が著しく低いことが予想される．

(2) 西尾根の風速には，観測測器のメンテナンス不足による観測誤差が含まれることが確認されている．しかし，東尾根の風速に欠測期間があるため，西尾根の風速も参考までに記載している．

(3) 表2には，各項目における月積算値，月平均値を日データと共に併記した．ただし，各項目において，欠測日が10日以上ある月については計算しなかった．また，欠測日が1日以上10日未満の月は，参考までに月積算値，月平均値を示し，該当するデータには*印をつけた．

(4) 2006年12月から2007年3月にかけて両方の尾根で雨量が欠測している日があった．降水データは水文データの基本であり，その欠如は解析に制限を与える可能性が高い．そこで，降水が欠測した日のみ，転倒マス式雨量計と平行して観測を行っている貯留式雨量計，ならびに近隣の降雨観測サイトのデータを用いて補間した．該当するデータに関しては表2において**印をつけている．なお，貯留式雨量計で観測された雨量，並びに補間に用いたサイトの雨量と本試験流域の転倒マス式雨量計で観測された雨量の相関関係が高いことは予め確かめられている．

4. ま　と　め

本資料では，九州大学農学部附属福岡演習林の御手洗水試験流域で観測された日流量・気象データを示した．本資料で公開されたデータは，これまでほとんど公開されてこなかった森林水文試験地における日単位の水文データであるという点で，貴重なデータであると言える．また，本試験流域は，近年，公益的機能の低下など様々な点で問題視されている管理放棄された人工林で覆われている．本試験流域のデータは，管理放棄された人工林では，我が国で初めて公開された日単位の水文データという面でも貴重である．本試験流域の水文データの品質は非常に高いと考えられる．なぜなら，週に1回という非常に高頻度で流量の観測が行われており，気象データは流域2ヶ所の尾根で観測結果を比較することで異常値の除外などが行われているからである．このような貴重な水文データが，今後さらに進むであろう森林水文学の研究に利用され，森林と水との関係の解明が進むことを著者一同願ってやまない．

謝　　辞

御手洗水試験流域の水文データは，流域環境制御学研究室に所属した主に学生によって守られてきたデータである．東直子氏，東智洋氏，藤山洋介氏，丸野亮子氏，金丸裕一郎氏には，本研究室に所属中，御手洗水試験流域の流量・気象観測に携わっていただいた．植生データの掲載には，池崎翔子氏，榎木勉准教授（共に九州大学演習林）の承諾をいただき，久米朋宣博士（九州大学演習林，日本学術振興会）には，観測・原稿作成に際し，有意義な助言をいただいた．また，本稿に対して，二名の匿名査読者からは，有益なコメントをいただいた．なお，本研究の一部は科学研究費補助金・特別研究員奨励費No.2007279（篠原慶規）を用いて行われた．ここに記して感謝の意を表する．

引 用 文 献

愛知演習林（1999）：愛知演習林量水観測結果報告（Ⅳ）．演習林 **38**：127-146

智和正明・井手淳一郎・扇　大輔・田代直明・古賀信也・柴田英昭・佐藤冬樹・大槻恭一（2007）：北海道演習林及び福岡演習林における降水，渓流水中の化学成分の特徴．九大演報 **88**：33-43

藤山洋介・廣瀬茂樹・大槻恭一・小川　滋（2005）：Granier法による樹液流計測に基づくヒノキ林における蒸散量の推定．九大演報 **86**：15-31

東　智洋・井手淳一郎・大槻恭一・小川　滋（2005）：斜面，ライパリアンゾーンの水分状態と流域スケールの流出の関係．御手洗水試験流域における観測例．九大演報 **86**：1-13

細田育広・村上　亘（2007）：（研究資料）釜淵森林理水試験地観測報告3・4 号沢試験流域（1961年1月～2000年12月）．森林総研研報 **6**：163-213

Ide, J., Nagafuchi, O., Chiwa, M., Kume, A., Otsuki, K. and Ogawa, S.（2007）：Effect of discharge level on the load of dissolved and particulate components of stream nitrogen and phoshorus from a small afforested watershed of Japanese cypress (Chamaecyparis obtuse). J. For. Res. **12**：45-56

井手淳一郎・智和正明・大槻恭一（2008）：出水時における河川水中リンの濃度上昇を考慮したヒノキ人工林流域におけるリン収支．水水学会誌 **21**：205-214

池崎翔子・榎木　勉・宮沢良行・大槻恭一（2008）：ヒノキ人工林の発達様式と広葉樹の侵入過程に及ぼす地形の影響．未発表データ

今若慎太郎・佐藤宣子（2008）：「森林環境税」による新たな森林整備に関する研究．九大演報　**89**：75-126

小松　光（2007）：森林水文学　森林の水のゆくえを科学する．森林水文学編集委員会編．森北出版，東京，pp.309-327

小松　光・井手淳一郎・篠原慶規・芳賀弘和・藤山洋介・宮野岳明・丸野亮子・智和正明・久米朋宣・東直子・大槻恭一（2007）：非管理針葉樹人工林の蒸発散量．水利科学 **297**：107-127

Komatsu, H., Tanaka, N. and Kume, T.（2007）：Do coniferous forests evaporate more water than broad-leaved forest in Japan? J. Hydrol. **336**：361-375

Komatsu, H., Maita, E. and Otsuki, K. (2008a)：A model to estimate annual forest evapotranspiration in Japan from mean annual temperature. J Hydrol. **348**：330-340.

Komatsu, H., Shinohara, Y., Kume, T. and Otsuki. K. (2008b)：Relationship between annual rainfall and interception ratio for forests across Japan. For. Ecol. Manage. **256**：1189-1197.

久米朋宣・東　直子・脇山義史・金丸裕一郎・井手淳一郎・大槻恭一（2008）：管理放棄人工林を主体とする御手洗水試験流域における土壌の性質と水分保持特性．九大演報 **89**：13-28

蔵治光一郎・芝野博文（2001）：大学演習林試験流域における水文観測．水水学誌 **14**：489-498

Miyazawa, Y., Kikuzawa, K. and Otsuki, K. (2007)：Evaluation of leaf display of evergreen broadleaved tree species and deciduous tree species under warm temperate conifer plantations. J For. Res. **13**, 59-67

Murakami, S., Tsuboyama, Y., Shimizu, T., Fujieda, M. and Noguchi, S. (2000)：Variation of evapotranspiration with stand age and climate in a small Japanese forested catchment. J. Hydrol. **227**：114-127

清水　晃・宮縁育夫・清水貴範・小川泰浩・大丸裕武・佐藤　保・竹下　幸（2008）：去川森林理水試験地観測報告（1987年 1月～ 2000年 12月）．森林総研研報 **7**：13-65

篠原慶規・小松　光・大槻恭一（2008）：御手洗水試験流域の気象特性について．九大演報 **89**：39-50

竹下　幸，清水　晃，宮縁育夫（1996）：（研究資料）去川森林理水試験地観測報告（1977年1月～1986年12月）．林試研報 **370**：31-75

脇山義史・井手淳一郎・大槻恭一・江頭和彦（2008）：御手洗水試験流域における粘土鉱物と斜面傾斜角の関係．九大演報 **89**：127-136

（2008年10月20日受付；2008年12月5日受理）

Summary

The hydrological cycle in forests is affected by not only forest types but also climate. Therefore, comparison of hydrological cycles among different forested experimental watersheds is effective for evaluating the effect of forest properties on the hydrological cycle. For this comparison, hydrological data for many watersheds should be opened to the public. However, most of hydrological data have not been opened to the public yet in Japan. This report presents a daily hydrological data for the Ochozu Experimental Watershed located in Kasuya Research Forest. This watershed is covered with an unmanaged plantation forest. This is the one and only dataset for unmanaged plantation forests in Japan.

Keywords : Ochozu Experimental Watershed, runoff, meteorological factor, water cycle, forest hydrology

表2-1 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR).
Table 2-1 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH),precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jan-03			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.45	4.4	57	0	1.7	7.7	4.6	57	—	1.3	8.0	
	2	0.40	3.8	62	0.4	1.2	6.2	3.9	62	—	1.2	6.6	
	3	0.43	5.1	79	7.6	1.6	1.0	5.2	80	—	1.3	1.1	
	4	0.43	-0.1	68	0	3.5	1.3	0.1	69	—	2.5	1.3	
	5	0.44	-2.2	79	0	2.5	2.3	-2.0	79	—	1.9	2.4	
	6	0.39	-0.4	63	3.4	1.0	7.2	-0.3	63	—	0.8	7.6	
	7	0.37	2.3	57	0.2	0.7	10.2	2.5	57	—	0.8	10.9	
	8	0.35	3.1	65	0	0.6	4.5	3.4	64	—	0.7	4.6	
	9	0.34	4.7	66	0	1.0	9.2	4.9	66	—	0.9	9.4	
	10	0.32	5.1	75	0	0.6	3.5	5.3	75	—	0.6	3.5	
	11	0.31	4.4	76	1.6	0.6	2.1	4.5	77	—	0.6	2.1	
	12	0.30	6.4	66	0	1.2	11.9	6.5	66	—	1.0	12.2	
	13	0.30	8.3	62	0	1.0	7.0	8.3	63	—	1.1	6.9	
	14	0.30	7.2	60	0	1.7	4.4	7.4	60	—	1.5	4.4	
	15	0.36	2.5	76	2.4	1.2	8.6	2.5	76	—	1.4	8.2	
	16	0.33	5.3	62	0	1.0	5.8	5.5	62	—	1.0	5.9	
	17	0.27	9.4	65	0	0.9	10.7	9.4	66	—	0.9	11.0	
	18	0.23	8.6	70	0.8	1.2	9.5	8.7	71	—	1.2	10.2	
	19	0.24	5.6	75	2.4	1.1	3.2	5.8	75	—	1.1	2.9	
	20	0.26	3.8	75	2.4	1.8	4.6	4.0	75	—	1.4	4.5	
	21	0.27	3.6	65	1.4	1.3	10.6	3.8	64	—	1.1	10.7	
	22	0.26	6.5	66	7.2	1.5	6.1	6.8	66	—	1.4	6.2	
	23	5.92	4.9	91	23.2	1.7	1.7	5.0	92	—	1.2	1.6	
	24	5.61	3.0	65	1.2	1.5	10.0	3.3	64	—	1.3	10.4	
	25	1.87	4.6	56	0	2.0	11.6	4.6	56	—	1.9	11.7	
	26	1.16	5.3	84	5	3.5	2.7	5.6	83	—	3.6	2.6	
	27	3.65	7.3	88	11	2.2	0.5	7.5	89	—	1.7	0.6	
	28	3.23	0. 4	68	0	3.4	2.4	0.6	69	—	2.4	2.3	
	29	1.78	-2.2	64	0.2	4.0	5.2	-2.0	65	—	2.9	5.2	
	30	1.12	0.7	60	0.4	1.7	11.3	1.0	60	—	1.4	11.3	
	31	0.80	3.5	66	0	0.8	9.4	3.7	65	—	0.7	9.4	
Monthly average		1.05	4.0	68.8	///	1.6	6.2	4.2	68.8	///	1.4	6.3	
Monthly total		32.48	///	///	70.8	///	192.6	///	///	—	///	195.7	

表2-2 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table 2-2 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Feb-03			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.66	4.1	62	0	1.4	9.2	4.2	61	—	1.6	9.2	
	2	0.58	4.5	65	0.8	1.0	10.9	4.9	64	—	1.0	11.3	
	3	0.52	4.3	73	1.6	0.7	10.7	4.6	73	—	0.7	9.9	
	4	0.48	4.1	70	0.6	1.3	4.4	4.2	70	—	1.1	4.6	
	5	0.44	3.2	64	0.2	1.8	7.7	3.4	63	—	1.5	7.7	
	6	0.48	4.0	75	6.4	1.0	11.9	4.2	75	—	1.2	10.9	
	7	0.40	7.3	59	0	1.1	14.6	7.3	60	—	1.1	14.8	
	8	0.55	11.1	77	9.8	2.4	1.2	11.5	77	—	2.1	1.2	
	9	1.00	9.3	76	0	1.2	10.3	9.5	75	—	1.3	10.4	
	10	0.81	10.9	70	0	1.0	9.0	11.2	70	—	1.2	8.9	
	11	0.72	7.9	91	4.8	0.6	0.6	8.1	92	—	0.6	0.7	
	12	0.76	5.7	64	0	1.1	13.1	6.0	63	—	1.0	12.9	
	13	0.68	3.5	57	0	1.2	12.7	3.7	58	—	1.0	12.5	
	14	0.59	5.7	56	0	0.7	15.1	6.0	55	—	0.8	15.0	
	15	0.53	6.3	64	5	1.5	5.2	6.6	63	—	1.4	5.0	
	16	0.79	7.1	84	4.2	0.9	4.7	7.2	85	—	1.0	4.3	
	17	0.82	8.4	59	0	1.0	16.7	8.2	60	—	1.3	16.6	
	18	0.69	8.1	63	0	0.8	11.0	8.4	63	—	0.9	10.9	
	19	0.59	7.7	65	1.4	1.1	11.2	7.9	66	—	1.1	11.1	
	20	5.57	2.9	77	19.2	1.3	9.7	3.2	76	—	1.6	9.8	
	21	3.04	6.7	59	0	1.1	15.4	6.8	59	—	1.1	15.3	
	22	3.51	11.6	88	15	1.9	0.4	11.7	88	—	1.6	0.4	
	23	5.54	8.4	86	1.6	1.0	7.3	8.5	86	—	1.1	7.1	
	24	2.87	7.4	83	2.6	1.0	7.0	7.8	82	—	1.0	7.1	
	25	1.95	8.4	62	0	1.2	14.1	8.8	60	—	1.4	13.8	
	26	1.37	8.6	72	2	0.7	5.6	8.9	73	—	0.7	5.5	
	27	1.03	7.2	66	0	1.6	16.5	6.9	67	—	1.9	15.8	
	28	0.85	7.5	59	0	2.6	16.7	7.7	58	—	2.4	16.7	
	29												
	30												
	31												
Monthly average		1.35	6.9	69.6	///	1.2	9.8	7.1	69.4	///	1.2	9.6	
Monthly total		37.82	///	///	75.2	///	273.1	///	///	—	///	269.5	

表2-3 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table 2-3 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Mar-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	4.75	8.7	90	23.2	2.2	1.2	8.9	90	—	1.8	1.1	
2	4.67	10.7	64	0.2	1.1	17.9	11.0	64	—	0.9	18.0	
3	11.00	8.6	87	23.4	1.9	1.9	8.7	88	—	1.5	1.8	
4	5.67	3.3	71	1.2	1.1	10.6	3.4	71	—	1.4	10.9	
5	2.78	3.0	62	0	2.3	5.2	3.2	60	—	2.1	5.0	
6	5.90	4.8	89	19.4	3.5	2.6	5.0	89	—	2.9	2.5	
7	10.37	6.5	91	15	1.5	4.2	6.7	92	—	0.8	4.1	
8	7.21	4.7	79	6.4	1.4	11.9	4.9	79	—	1.4	11.7	
9	5.45	3.7	76	4.8	1.2	11.9	3.6	75	—	1.4	11.7	
10	3.63	4.4	62	0	1.4	13.3	4.3	62	—	1.8	13.2	
11	2.22	4.6	58	0	1.4	17.2	4.4	58	—	1.6	16.8	
12	1.54	6.3	53	0	1.6	20.5	6.2	53	—	1.7	20.5	
13	1.15	7.7	56	0	1.6	17.6	7.8	56	—	1.8	17.5	
14	0.93	9.2	57	2.2	1.5	17.5	9.4	57	—	1.5	17.3	
15	1.27	7.6	87	7.8	0.6	4.2	7.7	88	—	0.5	4.1	
16	1.89	8.4	92	9.2	1.7	2.7	8.5	92	—	1.5	2.6	
17	3.03	9.3	87	1.2	0.8	5.9	9.6	87	—	1.1	5.7	
18	2.11	7.8	64	0.2	1.2	14.7	8.0	63	—	1.5	14.9	
19	1.54	7.5	56	0	0.9	16.4	7.5	56	—	1.1	15.7	
20	1.17	7.9	55	0	1.3	21.9	8.0	54	—	1.5	21.7	
21	0.92	9.3	53	1.6	2.2	21.3	9.5	52	—	2.1	21.2	
22	1.79	7.8	78	12	1.7	16.5	7.7	77	—	1.7	16.4	
23	1.60	10.9	50	0	0.6	14.9	11.1	51	—	0.7	14.5	
24	1.25	11.5	73	1.2	0.7	2.1	11.6	74	—	0.7	2.1	
25	0.99	10.9	78	0	1.2	11.3	11.1	78	—	1.0	11.5	
26	0.81	12.3	59	0	0.9	20.7	12.8	58	—	0.9	20.2	
27	0.80	10.9	70	5.8	1.8	5.8	11.2	69	—	1.6	5.7	
28	0.73	9.6	64	0.2	0.8	16.6	10.0	63	—	0.8	16.5	
29	0.67	11.1	57	0	0.8	20.7	11.5	58	—	0.8	20.4	
30	0.59	14.0	45	0	0.9	19.0	14.2	45	—	0.9	18.4	
31	0.53	17.5	58	0.2	1.5	16.3	17.8	58	—	1.5	15.9	
Monthly average	2.87	8.4	68.4	///	1.4	12.4	8.6	68.3	///	1.4	12.2	
Monthly total	88.98	///	///	135.2	///	384.4	///	///	—	///	379.7	

表2-4 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table 2-4 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Apr-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	4.53	13.1	90	21.8	3.0	6.5	13.3	89	—	2.6	7.0	
2	2.47	12.2	84	0.4	1.5	5.3	12.4	84	—	1.5	4.9	
3	1.48	12.9	68	0.4	1.1	15.9	13.2	68	—	1.2	15.5	
4	7.04	9.3	90	21.4	0.9	3.3	9.4	90	—	1.3	3.3	
5	4.48	9.3	63	0.8	1.4	14.9	9.5	63	—	1.5	14.5	
6	2.17	12.9	55	0	0.8	23.9	13.4	54	—	0.7	23.3	
7	1.37	14.6	46	1	1.6	18.0	14.9	45	—	1.4	17.5	
8	1.71	11.6	83	5.6	2.4	3.5	11.8	84	—	1.9	3.5	
9	1.42	10.4	78	0	1.3	8.7	10.6	78	—	1.4	8.4	
10	1.06	11.3	50	0	1.9	24.7	11.6	49	—	1.7	24.1	
11	0.75	14.0	67	1.2	2.8	3.9	14.3	66	—	2.3	3.7	
12	0.68	15.0	84	5	0.9	5.0	15.1	85	—	0.6	4.6	
13	0.61	15.1	56	0	0.8	22.7	15.4	57	—	0.6	21.9	
14	0.56	14.6	42	0	0.8	9.3	14.8	42	—	0.9	8.9	
15	0.53	17.1	38	0	1.0	23.5	17.3	38	—	0.9	22.7	
16	0.47	19.4	35	0	1.0	24.8	19.9	35	—	0.9	23.9	
17	0.43	20.4	52	0	1.4	24.5	20.8	52	—	1.2	24.1	
18	0.40	20.8	57	0	1.7	22.2	21.0	57	—	1.5	21.4	
19	2.16	16.6	92	27.4	1.5	0.9	16.6	93	—	1.2	0.9	
20	11.69	14.9	99	16.2	0.9	1.8	14.9	97	—	0.5	1.7	
21	3.74	12.5	77	0.2	1.5	20.1	12.5	77	—	1.3	19.9	
22	1.84	15.1	60	0	1.9	25.5	15.6	59	—	1.6	24.7	
23	1.17	18.3	70	2.4	2.1	6.2	18.4	71	—	1.7	6.3	
24	10.06	16.5	99	36.2	0.4	2.0	16.6	96	—	0.4	1.9	
25	17.96	19.8	91	15.6	1.8	4.0	19.9	90	—	1.3	3.8	
26	7.31	13.6	84	0.2	1.1	9.7	13.6	84	—	0.9	9.4	
27	2.82	18.2	59	0.2	0.6	24.2	18.7	59	—	0.6	23.4	
28	1.54	20.5	40	0	0.5	17.7	20.8	41	—	0.5	17.1	
29	1.44	—	—	16.4	—	—	—	—	—	—	15.2	
30	5.84	14.4	—	4.80	1.2	12.0	14.6	78	—	0.9	11.8	
31									—			
Monthly average	3.32	15.0*	68.2*	///	1.4*	13.3*	15.2*	58.3*	///	1.2*	13.0	
Monthly total	99.71	///	///	177.2	///	384.7	///	///	—	///	389.4	

表2-5 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table 2-5 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

May-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	2.76	17.7	—	0	0.8	26.5	18.4	—	—	0.7	25.8	
2	1.63	19.8	—	0	0.9	26.9	20.1	—	—	0.8	26.2	
3	1.07	20.8	—	0	0.7	27.5	21.6	—	—	0.6	26.7	
4	0.83	19.9	—	0	0.5	14.1	20.3	—	—	0.4	13.7	
5	0.70	19.7	—	0.8	0.7	24.5	20.2	—	—	0.6	23.7	
6	0.91	19.5	—	12	1.3	4.5	19.5	—	—	1.0	4.5	
7	0.75	22.2	—	5	2.4	6.5	22.3	—	—	1.8	6.3	
8	0.79	13.5	—	3.6	1.2	7.1	13.5	—	—	1.5	6.6	
9	0.71	13.1	—	0	1.4	29.7	12.6	—	—	1.6	28.8	
10	0.62	18.0	—	0	1.1	27.2	18.5	—	—	0.8	26.1	
11	0.53	16.4	—	0	2.6	8.7	16.5	—	—	1.9	8.3	
12	0.48	19.8	—	0.2	2.2	24.9	20.0	—	—	1.9	23.9	
13	0.47	18.2	—	7.2	2.2	6.2	18.3	—	—	1.7	6.0	
14	2.57	16.9	—	19	3.4	12.1	17.0	—	—	2.7	12.0	
15	8.63	16.0	—	23	1.2	2.6	16.2	—	—	1.1	2.5	
16	5.24	16.9	—	0.6	1.2	19.2	16.5	—	—	1.5	18.2	
17	2.35	19.6	—	0.2	1.2	23.1	19.6	—	—	0.9	22.3	
18	1.36	20.5	—	0	0.5	18.6	20.7	—	—	0.4	17.8	
19	0.96	20.5	—	0	0.6	22.6	20.9	—	—	0.5	21.7	
20	0.77	19.9	—	0	0.7	26.2	20.1	—	—	0.5	25.2	
21	0.67	20.8	—	0.2	0.5	22.2	21.0	—	—	0.4	21.3	
22	0.59	21.7	—	0.2	0.6	17.3	21.9	—	—	0.5	16.6	
23	0.52	22.6	—	0	0.8	19.2	23.0	—	—	0.5	19.3	
24	0.48	20.1	—	2.2	1.6	8.0	20.3	—	—	1.3	7.7	
25	0.48	19.2	—	3.6	3.0	11.0	19.3	—	—	2.3	10.5	
26	0.46	17.3	—	4.6	3.6	11.7	17.5	—	—	2.9	10.9	
27	0.42	21.4	—	0	2.5	26.5	21.4	—	—	2.0	25.5	
28	0.40	22.8	—	0	2.3	28.1	22.9	—	—	1.7	27.2	
29	0.38	23.6	—	0	2.3	27.7	23.6	—	—	2.1	26.6	
30	0.38	20.9	—	4.2	2.8	11.4	21.1	—	—	2.4	10.8	
31	5.82	16.8	—	40.8	1.8	4.1	16.9	—	—	1.9	4.0	
Monthly average	1.44	19.2	—	///	1.5	17.6	19.4	—	///	1.3	17.0	
Monthly total	44.75	///	///	127.4	///	545.9	///	///	—	///	526.8	

表2-6 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table 2-6 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jun-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	2.51	19.3	—	0	1.0	26.6	19.5	—	—	0.9	26.8	
2	1.11	20.8	—	0.2	0.7	28.3	21.0	—	—	0.7	27.2	
3	0.71	20.5	—	0.2	1.3	18.7	20.6	—	—	1.4	18.0	
4	0.57	22.2	—	0	1.0	21.8	22.6	—	—	0.9	21.1	
5	0.49	22.1	—	0.2	0.8	27.9	22.4	—	—	0.8	26.8	
6	0.44	23.0	—	0	0.7	25.2	23.2	—	—	0.8	24.3	
7	0.40	23.0	—	0	0.8	26.9	23.2	—	—	0.9	25.8	
8	0.37	23.9	—	0	2.0	27.1	24.0	—	—	2.0	26.1	
9	0.36	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	
10	0.36	20.5	75	1.6	4.5	21.4	20.6	75	1.5	4.1	20.6	
11	0.34	21.5	74	0	2.9	18.4	21.6	75	0	2.8	17.5	
12	0.47	22.0	86	15.2	2.7	3.5	22.3	85	13.5	3.4	3.3	
13	0.37	22.1	80	0.2	1.0	20.0	22.4	79	0	0.9	19.8	
14	0.32	18.5	77	2	0.6	4.7	18.6	78	1.5	1.0	4.5	
15	0.30	21.5	79	0	0.5	15.4	21.8	77	0	0.9	14.8	
16	0.29	22.3	79	0	0.5	10.7	22.5	79	0	0.9	10.3	
17	0.30	22.3	87	1.6	0.5	4.9	22.5	85	1	0.9	4.8	
18	9.73	19.8	98	52.6	1.3	1.9	19.8	94	58.5	1.4	1.8	
19	18.10	21.6	92	30	3.1	4.0	21.9	88	29.5	3.9	3.9	
20	4.78	24.2	80	0.6	0.6	24.2	24.5	77	0.5	1.1	23.2	
21	1.80	23.7	77	0	0.4	11.0	23.7	77	0	0.9	10.6	
22	1.24	21.4	91	6.4	0.8	7.9	21.4	89	5.5	1.1	7.1	
23	10.31	22.1	99	26.8	1.3	2.3	22.3	92	30	2.2	2.2	
24	14.70	22.7	90	13.8	1.0	5.9	22.8	88	14	1.4	5.8	
25	4.02	21.4	75	0.4	0.9	9.1	21.7	75	0	1.3	9.0	
26	1.79	23.8	58	0	0.8	27.5	24.0	58	0	1.2	26.6	
27	1.13	23.6	82	5.2	2.0	5.3	23.8	81	4.5	3.3	5.1	
28	8.10	21.2	97	28.8	1.3	0.9	21.4	95	27.5	1.7	0.8	
29	6.36	22.4	84	0	0.3	15.8	22.6	83	0	0.8	16.0	
30	3.23	21.2	86	21.2	0.5	5.4	21.3	86	22	1.0	5.3	
31												
Monthly average	3.17	21.9*	83.2*	///	1.3*	14.6*	22.1*	81.6*	///	1.5*	14.1*	
Monthly total	95.02	///	///	207.4	///	422.8*	///	///	209.5*	///	409.2*	

表2-7 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table 2-7 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jal-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	66.41	19.5	100	70.8	1.4	2.2	19.5	96	87.5	1.5	2.0	
2	8.84	23.4	76	0	0.6	21.3	23.5	76	0	1.0	20.6	
3	3.15	23.9	86	3	2.8	3.6	24.1	86	2	3.9	3.4	
4	2.79	21.4	91	11	1.0	7.2	21.6	91	11	1.1	7.1	
5	3.20	24.9	83	0	1.5	5.6	25.1	83	0	2.7	5.5	
6	2.15	26.0	79	1.6	1.7	12.6	26.1	79	1	2.8	12.2	
7	3.48	26.5	79	31.2	1.2	15.8	27.0	79	29.5	1.8	15.4	
8	26.48	24.4	85	25.4	0.9	7.6	24.5	85	26	1.7	7.4	
9	5.34	27.3	75	0.6	1.9	18.0	27.3	76	0	3.2	17.5	
10	2.45	26.7	77	0.6	2.0	8.9	26.9	77	0.5	3.3	8.8	
11	80.85	25.8	84	109.2	1.6	7.1	25.9	83	109	2.6	7.0	
12	32.43	22.4	100	19.4	0.3	2.1	22.5	96	21	0.5	1.9	
13	29.35	22.8	96	28.2	1.0	1.8	22.9	94	29	1.6	1.7	
14	18.55	20.8	82	2	0.6	16.7	20.7	82	1.5	0.9	16.9	
15	4.28	21.3	75	0	1.1	20.7	21.1	76	0	1.5	19.7	
16	2.18	—	—	0	—	—	20.8	82	0	1.0	19.7	
17	1.43	23.6	79	1.8	0.7	17.6	23.9	78	1	1.0	18.2	
18	10.56	23.8	89	58	2.8	8.6	24.0	86	60.5	3.7	8.7	
19	89.83	24.6	84	69.2	1.4	17.2	24.5	83	78	2.2	17.4	
20	8.45	24.0	82	15.4	1.9	7.3	24.2	82	14.5	2.7	7.4	
21	13.99	26.1	80	17.4	0.4	15.7	26.3	80	16.5	0.7	15.8	
22	5.08	27.4	77	2.6	0.4	17.8	27.7	77	2.5	0.8	18.0	
23	2.66	25.7	82	6.2	1.4	7.2	25.8	83	5.5	2.5	7.2	
24	6.80	24.0	99	14.4	0.6	3.1	24.1	96	12.5	0.7	3.4	
25	4.96	24.2	89	4	0.4	10.0	24.2	88	3.5	0.8	10.5	
26	3.23	23.9	74	0	1.1	24.6	23.6	76	0	1.6	24.7	
27	1.99	23.6	69	0	1.5	22.8	23.6	70	0	1.7	22.7	
28	1.34	26.6	71	0	1.1	21.0	26.9	70	0	1.3	20.7	
29	6.38	24.4	90	36.4	1.6	2.7	24.6	89	34.5	2.3	2.8	
30	8.74	22.6	86	0.2	0.5	11.1	22.7	86	0	0.9	11.3	
31	3.16	25.2	74	0	0.6	24.3	25.3	75	0	1.0	24.6	
Monthly average	14.86	24.2*	83.1*	///	1.2*	12.1*	24.2	82.5	///	1.8	12.3	
Monthly total	460.54	///	///	528.6	///	362.3	///	///	547.0	///	380.2	

表2-8 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table 2-8 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	1.81	25.8	79	0.2	1.6	6.3	27.2	73	0	1.0	24.7	
2	1.23	24.4	91	0	0.7	2.8	29.4	66	0	1.0	25.1	
3	0.93	25.6	85	0	1.1	7.4	29.3	68	0	0.9	23.4	
4	0.79	25.2	89	0	1.4	2.3	29.5	71	0	0.6	21.6	
5	0.70	22.6	93	0.6	0.4	4.2	28.3	79	0	0.6	15.6	
6	0.64	24.4	81	0	0.5	17.4	29.4	71	0	0.8	20.4	
7	0.80	25.4	73	19.4	0.4	17.6	26.0	79	19	1.5	13.4	
8	13.38	25.8	75	38.8	1.0	15.1	22.7	92	43	2.5	6.4	
9	16.46	23.8	87	14.6	1.8	5.5	24.6	82	20.5	1.1	17.6	
10	4.12	24.3	91	0.2	0.5	4.7	26.7	71	0	1.0	24.8	
11	35.42	25.8	84	61.2	1.5	6.3	24.8	84	56.5	1.9	8.2	
12	9.06	23.6	86	0	0.9	9.4	24.0	86	0	0.7	11.2	
13	3.03	22.6	92	2.6	0.8	2.1	23.2	81	2	1.0	11.6	
14	10.24	25.1	81	23.8	0.3	12.4	19.9	88	26	1.1	5.8	
15	5.05	25.9	82	0	0.6	11.8	24.6	72	0	1.4	20.0	
16	2.43	28.7	72	4.2	0.4	24.2	23.9	85	3	2.0	11.6	
17	2.22	27.6	76	7.8	0.3	15.7	25.2	91	8	0.8	3.8	
18	4.89	27.8	73	13.6	0.3	19.9	27.4	80	15.5	1.4	14.4	
19	4.49	27.9	76	0	0.4	22.1	28.7	71	0	0.9	22.3	
20	2.30	28.1	75	0	0.5	24.5	29.4	68	0	0.7	21.6	
21	1.48	27.6	73	0	0.6	24.1	29.4	69	0	0.7	18.0	
22	1.10	27.7	76	0	0.5	22.6	29.3	74	0	0.6	21.9	
23	0.90	27.8	76	0	0.6	20.0	28.6	72	0	0.7	21.2	
24	0.76	28.8	73	0	0.8	21.9	29.1	70	0	1.1	22.9	
25	0.78	27.8	73	10.6	1.0	24.8	26.6	80	9.5	2.0	12.1	
26	11.14	25.3	75	31.8	0.6	19.9	24.7	88	32.5	1.0	8.1	
27	2.74	27.7	68	0.6	0.5	25.6	25.6	81	0	2.0	10.6	
28	2.10	27.4	72	12.2	1.6	14.8	25.4	90	11.5	2.0	3.5	
29	2.07	26.7	78	0.2	1.7	7.0	25.9	83	0	0.8	12.9	
30	5.13	27.0	79	21	0.5	9.5	24.7	85	19	1.8	6.3	
31	5.70	26.4	79	0	0.7	17.9	27.6	78	0	1.9	18.6	
Monthly average	4.97	26.1	79.3	///	0.8	14.2	26.5	78.2	///	1.2	15.5	
Monthly total	153.92	///	///	263.4	///	439.8	///	///	266.0	///	479.5	

表2-9 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-9 Observations of dailydischarge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Sep-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	2.74	27.5	78	6.6	0.4	15.6	27.5	80	6	1.0	15.5	
2	1.99	29.2	70	0.2	0.7	19.5	29.2	72	0	1.2	19.8	
3	1.42	29.2	72	0	0.8	6.5	29.8	70	0	1.1	23.2	
4	1.10	28.6	67	0	0.6	19.9	28.9	68	0	1.0	20.6	
5	0.92	28.8	64	0	0.5	23.0	29.1	65	0	0.9	22.8	
6	0.80	28.3	70	0	0.8	20.8	28.6	70	0	1.1	20.6	
7	0.72	29.0	68	0	0.6	22.8	29.2	69	0	1.0	22.7	
8	0.65	28.9	69	0	0.6	19.9	28.9	70	0	1.1	19.6	
9	1.48	28.6	70	36.6	0.7	17.3	28.6	71	35.5	1.1	17.3	
10	14.59	24.7	86	23.8	0.6	8.2	24.7	87	23	1.1	8.1	
11	4.93	24.9	85	0.2	2.0	6.2	25.2	85	0	2.3	6.2	
12	2.27	27.6	73	7	3.6	17.1	27.7	73	4	4.5	16.7	
13	1.58	24.3	80	0.4	1.9	7.4	24.7	79	0.5	2.7	7.9	
14	1.07	23.6	70	0	1.0	18.4	24.0	70	0	1.3	18.4	
15	0.87	23.7	72	0	0.6	14.2	23.9	72	0	1.1	15.1	
16	0.78	24.4	68	0	0.4	17.9	24.6	69	0	0.9	18.1	
17	0.71	25.4	60	0	0.4	21.3	25.5	61	0	0.9	21.0	
18	0.65	26.5	65	0	0.9	19.7	26.8	65	0	1.3	19.5	
19	0.62	23.5	80	0.6	0.9	6.4	23.7	80	—	1.4	6.4	
20	0.61	21.4	85	3.2	1.2	6.0	21.5	85	—	1.7	5.7	
21	0.56	20.2	67	0	1.6	19.4	20.0	67	—	2.6	19.2	
22	0.52	19.7	54	0	1.2	20.0	19.5	55	—	1.8	19.9	
23	0.50	20.2	60	0	2.1	16.0	20.2	60	—	2.2	15.8	
24	0.50	19.7	85	1	1.8	8.0	19.8	85	—	1.9	8.3	
25	0.49	20.9	89	0.8	0.3	5.2	21.1	89	—	0.8	5.3	
26	0.48	23.1	67	0.2	1.1	4.3	23.1	72	—	1.3	21.4	
27	0.45	21.9	65	0.2	0.8	20.9	21.5	67	—	1.4	20.8	
28	0.42	21.0	66	0	1.0	20.1	20.7	68	—	1.4	20.1	
29	0.40	20.6	68	0.2	1.0	19.4	20.4	69	—	1.6	19.5	
30	0.39	18.6	57	0	1.1	19.1	18.5	57	—	1.6	19.1	
31												
Monthly average	1.51	24.5	70.9	///	1.0	15.3	24.6	71.6	///	1.5	16.5	
Monthly total	45.21	///	///	81.0	///	460.0	///	///	—	///	494.6	

表2-10 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-10 Observations of dailydischarge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Oct-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.39	20.7	58	0	0.8	20.0	20.9	58	—	1.2	19.9	
2	0.38	20.7	67	0	0.8	12.5	21.2	66	—	1.2	12.8	
3	0.38	20.0	60	0	0.9	17.0	20.1	61	—	1.4	17.2	
4	0.39	18.7	60	0	1.2	15.7	18.9	60	—	1.6	16.1	
5	0.39	19.8	54	0	1.0	7.1	19.0	58	—	1.4	15.7	
6	0.38	18.0	71	0.6	0.8	10.4	18.0	71	—	1.2	10.4	
7	0.37	17.4	71	0	1.8	8.4	17.6	71	—	1.9	8.4	
8	0.36	20.9	50	0	2.0	2.1	20.6	57	—	2.4	18.6	
9	0.35	22.2	61	0	2.0	18.9	21.9	63	—	2.5	18.7	
10	0.35	21.0	66	0	1.8	16.4	21.0	66	—	2.1	16.4	
11	0.35	21.5	69	0	2.3	17.1	21.5	69	—	2.4	17.1	
12	0.43	22.5	85	7.8	2.3	12.7	22.5	85	—	2.6	13.2	
13	0.42	17.8	90	4.2	1.2	4.0	17.9	90	—	1.7	3.9	
14	0.36	16.1	81	0.8	0.8	5.8	16.3	81	—	1.2	6.0	
15	0.34	15.6	55	0	1.3	16.5	16.0	55	—	1.5	16.5	
16	0.33	15.6	57	0	0.6	15.1	15.8	57	—	1.1	15.2	
17	0.33	19.1	48	0	0.8	16.8	17.2	54	—	1.3	17.3	
18	0.31	17.6	53	0	0.7	16.9	17.8	52	—	1.2	16.7	
19	0.31	18.2	57	0	0.9	15.5	18.3	57	—	1.4	15.2	
20	0.29	17.9	58	0	1.3	15.1	17.8	58	—	2.0	15.0	
21	0.28	18.8	62	0	0.5	16.7	19.1	62	—	0.9	16.6	
22	0.28	—	—	0.2	—	—	17.4	47	—	2.2	1.4	
23	0.27	—	—	0	—	—	13.7	46	—	2.0	14.0	
24	0.27	14.3	48	0	0.6	17.3	14.7	48	—	0.9	17.1	
25	0.27	15.5	64	0	0.6	12.9	15.8	64	—	1.0	13.0	
26	0.28	15.7	58	0	0.6	15.0	16.1	57	—	1.0	15.0	
27	0.27	16.5	52	0	0.8	16.3	16.7	53	—	1.3	16.2	
28	0.30	15.5	64	3.2	2.1	10.5	15.5	65	—	2.6	10.3	
29	0.28	13.8	57	0	1.5	14.9	14.2	57	—	1.7	15.3	
30	0.27	15.0	56	0	1.2	15.2	14.9	57	—	1.5	15.1	
31	0.26	18.6	55	0	1.3	14.0	18.9	53	—	1.9	13.9	
Monthly average	0.33	18.1*	61.6*	///	1.2*	13.7*	18.0	61.3	///	1.6	14.1	
Monthly total	10.27	///	///	16.8	///	396.6*	///	///	—	///	437.9	

表2-11 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-11 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Nov-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.27	19.7	66	2.4	1.1	6.3	20.0	65	—	1.8	6.3	
2	0.28	20.9	80	0.2	0.3	9.6	21.1	81	—	0.9	10.3	
3	0.35	17.9	88	6.2	0.4	4.7	18.1	87	—	0.8	4.7	
4	0.29	18.7	69	0	1.7	14.6	18.7	69	—	2.2	14.6	
5	1.67	17.1	87	33.2	2.2	2.9	17.7	83	—	2.6	2.9	
6	0.84	17.9	89	3.6	1.1	6.6	18.0	88	—	1.7	6.9	
7	0.36	18.7	77	0.2	0.5	11.5	19.0	77	—	0.9	11.6	
8	0.31	—	—	1	—	—	20.6	66	—	0.8	12.1	
9	0.32	14.9	89	2	—	1.5	15.8	91	—	1.3	2.5	
10	0.35	13.6	92	4	2.5	2.4	13.8	90	—	2.7	2.5	
11	1.85	13.4	96	23	1.1	2.3	13.5	94	—	1.5	2.3	
12	2.69	12.6	91	23.8	0.7	1.2	13.2	88	—	1.0	7.4	
13	3.23	—	—	4	—	—	12.3	79	4	1.2	6.6	
14	1.14	—	—	0	—	—	14.0	68	0	1.9	12.4	
15	0.60	—	—	5.4	—	—	16.5	74	4.5	2.4	3.0	
16	0.47	—	—	0.2	—	—	14.4	74	0	1.4	10.1	
17	0.40	—	—	0	—	—	12.8	54	0	1.4	14.1	
18	0.36	—	—	0	—	—	16.6	49	0	2.4	12.4	
19	0.39	—	—	7.2	—	—	14.8	86	6.5	2.7	5.2	
20	1.63	—	—	17.4	—	—	16.5	94	17.5	2.5	2.8	
21	2.31	—	—	0.8	—	—	13.6	79	0.5	2.2	4.3	
22	1.06	—	—	0	—	—	7.6	59	0	1.6	10.9	
23	0.66	—	—	0	—	—	9.1	55	0	1.8	13.6	
24	0.51	—	—	0	—	—	14.0	55	0	2.1	12.0	
25	0.44	—	—	0.4	—	—	12.9	72	0	1.2	3.9	
26	0.39	—	—	0	—	—	12.9	62	0	1.9	10.6	
27	0.48	11.6	86	12.4	3.3	3.2	11.7	84	11.5	3.6	3.2	
28	0.67	—	—	1.2	—	—	13.8	89	1	3.6	7.5	
29	0.53	—	—	2	—	—	15.6	86	1	1.6	6.6	
30	0.45	—	—	0.6	—	—	13.2	74	0.5	2.2	8.5	
31												
Monthly average	0.84	—	—	///	—	—	15.1	75.8	///	1.9	7.7	
Monthly total	25.32	///	///	—	///	—	///	///	—	///	231.6	

表2-12 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-12 Observations of dailydischarge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Dec-03		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.40	—	—	—	—	—	12.3	64	0	1.7	7.9	
2	0.35	—	—	—	—	—	12.1	66	0	1.3	6.4	
3	0.33	—	—	—	—	—	12.3	61	0	1.2	8.6	
4	0.31	—	—	—	—	—	11.3	46	0	1.5	12.1	
5	0.29	12.3	61	2	2.0	6.1	12.5	59	1.5	2.4	6.1	
6	0.32	12.4	83	4.5	2.0	1.8	12.5	83	4	2.2	1.8	
7	0.29	5.7	60	0	1.7	8.0	5.7	60	0	1.8	7.9	
8	0.30	5.2	65	0	1.0	3.6	5.5	65	0	1.2	3.7	
9	0.28	6.8	64	0	0.5	4.2	7.0	64	0	0.9	4.3	
10	0.27	10.0	55	0	1.2	11.2	9.7	57	0	1.5	10.9	
11	1.27	7.6	86	22	0.9	0.8	7.7	85	21.5	1.2	0.8	
12	—	6.3	63	0	1.8	3.6	6.5	63	0	2.1	3.6	
13	—	6.0	63	0	1.0	5.2	6.2	63	0	1.3	5.2	
14	—	6.3	67	0	0.6	5.6	6.5	67	0	0.9	5.7	
15	—	6.5	64	0.5	1.5	3.8	6.7	63	0.5	1.7	3.9	
16	—	8.2	55	0	0.5	11.5	8.4	54	0	1.0	11.6	
17	—	6.4	83	11	1.5	1.1	6.5	84	10.5	1.6	1.2	
18	—	5.9	67	0	1.1	4.7	6.0	68	0	1.3	4.8	
19	0.62	2.4	59	1	3.1	2.6	2.6	58	1	3.3	2.6	
20	0.53	1.7	54	0.5	2.2	7.0	1.8	53	0	2.5	7.1	
21	0.47	5.1	56	0	0.8	11.1	5.3	55	0	1.3	11.4	
22	0.41	7.8	67	0	1.5	8.1	8.1	66	0	1.7	8.1	
23	0.36	10.1	68	0	1.4	10.0	10.4	67	0	1.7	10.0	
24	0.32	11.3	62	0	1.1	9.7	11.7	61	0	1.2	9.8	
25	0.28	10.5	63	0	1.7	5.6	—	—	0	—	—	
26	0.28	3.7	69	1	2.2	1.3	3.9	69	1	2.4	1.4	
27	0.29	2.9	56	0	1.4	7.6	3.1	54	0	1.7	7.6	
28	0.29	6.3	58	0	0.6	11.5	6.4	57	0	1.1	11.7	
29	0.28	8.6	73	0	1.4	4.9	8.6	73	0	2.0	5.0	
30	0.27	9.1	68	0.5	0.6	8.1	9.2	68	0	0.9	8.1	
31	0.29	6.3	79	3	1.2	1.8	6.4	78	3	1.3	1.9	
Monthly average	0.38*	7.1*	65.5*	///	1.4*	5.9*	7.8*	64.3*	///	1.6*	6.4*	
Monthly total	9.08*	///	///	46.0*	///	160.3*	///	///	43.0	///	190.9*	

表2-13 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-13 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jan-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.26	8.0	65	0	1.5	9.0	8.1	65	0	1.6	9.1	
2	0.35	7.2	76	6.5	1.1	1.9	7.3	76	6.5	1.5	2.0	
3	0.28	7.2	61	0	0.9	10.1	7.3	61	0	0.9	10.0	
4	0.27	8.6	60	0	0.7	9.8	8.7	60	0	0.9	9.8	
5	0.26	8.3	60	0	1.1	8.9	8.2	60	0	1.6	9.0	
6	0.24	8.2	54	0	0.9	10.4	8.1	54	0	1.4	10.5	
7	0.25	8.8	55	0	1.0	9.5	9.0	55	0	1.2	9.5	
8	0.26	5.7	58	0	1.2	6.1	5.7	58	0.5	1.6	6.2	
9	0.25	6.1	62	0	1.6	6.5	6.0	61	0	2.0	6.5	
10	0.23	7.5	66	0	0.7	6.0	7.7	66	0	1.0	5.9	
11	0.23	5.8	62	0	1.4	7.4	5.8	62	0	1.9	7.5	
12	0.23	6.2	61	1.5	1.4	6.9	6.3	60	1.5	1.9	6.9	
13	0.28	2.4	65	3	3.4	3.7	2.6	65	3	3.2	3.8	
14	0.25	2.7	57	0.5	1.3	9.0	3.0	55	0	1.5	9.2	
15	0.23	5.3	57	0	0.5	10.7	5.5	57	0	0.9	10.7	
16	0.34	3.3	79	10	2.2	2.3	3.4	78	11	2.3	2.3	
17	0.98	3.9	79	11.5	1.1	11.5	3.9	79	7	1.4	12.2	
18	0.91	6.5	70	11	1.4	7.0	6.6	69	10.5	1.8	6.8	
19	3.05	3.3	71	3	1.6	5.6	3.5	72	3	1.7	5.5	
20	1.21	2.6	75	1	0.7	3.3	2.8	74	0.5	1.0	3.4	
21	0.81	-0.7	88	0	1.4	0.3	-0.6	88	0	1.6	0.4	snowy day
22	0.69	-4.6	79	0	2.3	0.4	-4.4	78	0	2.4	0.4	snowy day
23	0.67	-0.4	74	0	1.4	1.1	-0.4	74	0	1.5	1.1	snowy day
24	0.73	0.0	80	1	0.7	2.3	0.1	80	1.5	1.1	3.0	snowy day
25	0.73	-1.1	85	0.5	1.2	2.1	-1.0	85	0.5	1.5	2.3	snowy day
26	0.75	0.7	75	4.5	0.6	6.6	0.9	74	3.5	1.0	6.6	
27	0.95	1.8	66	5	0.8	6.6	2.0	65	3.5	1.1	6.4	
28	1.11	3.9	62	10.5	1.0	12.8	4.1	61	8.5	1.3	12.5	
29	1.38	5.4	71	1.5	0.9	8.1	5.7	70	0	1.1	8.3	
30	1.13	7.1	60	0	0.7	13.2	7.1	61	0	1.1	13.2	
31	0.76	8.5	57	0	0.8	13.6	8.2	59	0	1.2	13.4	
Monthly average	0.65	4.5	67.4	///	1.2	6.9	4.6	67.0	///	1.5	6.9	
Monthly total	20.05	///	///	71.0	///	212.7	///	///	61.0	///	214.6	

表2-14 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-14 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Feb-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.56	10.2	60	0	1.3	8.0	10.4	59	0	1.8	8.0	
2	0.49	7.7	82	2.5	1.3	3.0	7.7	82	2.5	1.4	3.1	
3	0.44	3.2	59	0	2.3	8.0	3.4	58	0	2.3	7.9	
4	0.38	2.1	63	0.5	2.0	6.5	2.2	63	0	2.0	6.4	
5	0.40	1.0	68	2	2.8	7.8	1.2	68	0	2.6	7.7	
6	0.37	1.2	61	0.5	2.4	5.9	1.5	60	0	2.4	6.0	
7	0.36	1.7	60	0	2.8	9.0	1.8	60	0	2.6	8.9	
8	0.34	4.5	56	0	1.6	10.9	4.7	55	0	1.8	10.9	
9	0.32	5.6	52	0	0.8	11.2	5.9	50	0	1.2	11.1	
10	0.32	5.5	56	0	0.6	11.0	5.7	55	0	1.0	10.9	
11	0.29	7.8	58	0	1.3	14.1	8.1	57	0	1.4	13.9	
12	0.27	8.2	54	0	1.2	15.0	8.4	54	0	1.3	14.7	
13	0.27	8.7	49	0	1.0	14.4	8.5	50	0	1.7	14.0	
14	0.26	8.8	55	0	3.5	9.4	9.0	55	0	3.9	9.4	
15	0.26	6.5	47	0	1.6	16.7	6.6	47	0	1.7	16.5	
16	0.26	8.5	52	0	0.9	16.0	8.4	52	0	1.2	15.8	
17	0.26	8.6	64	0	1.1	5.5	8.8	64	0	1.5	5.7	
18	0.25	10.9	48	0	0.6	16.3	11.2	47	0	1.0	16.1	
19	0.24	13.4	32	0	0.4	9.5	13.5	32	0	0.9	9.5	
20	0.22	15.8	41	0	0.7	15.5	15.8	41	0	1.1	15.3	
21	0.22	17.4	54	0	1.9	16.4	17.3	54	0	2.8	16.3	
22	0.59	13.1	81	16.5	3.3	2.9	13.2	80	14.5	4.1	3.0	
23	0.52	5.6	63	0	2.0	10.6	5.7	63	0	2.2	10.5	
24	0.38	8.4	51	0	0.7	12.8	8.5	51	0	1.2	12.6	
25	0.28	11.7	59	0	1.2	12.8	11.9	59	0	1.7	12.6	
26	0.26	8.3	51	0.5	2.4	16.8	8.5	51	0	2.4	16.4	
27	0.24	5.8	55	0	1.6	8.9	6.1	54	0	1.7	9.0	
28	0.26	9.3	56	9	1.8	8.7	9.4	55	8	2.5	8.6	
29	13.16	12.2	87	37	1.3	8.5	12.1	86	36.5	1.7	8.2	
30												
31												
Monthly average	0.78	8.0	57.7	///	1.6	10.8	8.1	57.4	///	1.9	10.6	
Monthly total	22.48	///	///	68.5	///	311.8	///	///	61.5	///	308.8	

表2-15 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-15 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Mar-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	3.34	6.2	80	7.5	1.0	7.4	6.2	80	5	1.9	7.1	
2	2.13	5.7	55	0	0.9	15.0	5.8	55	0	1.3	14.8	
3	1.48	4.3	53	4	0.8	9.0	4.4	53	7.5	1.4	9.0	
4	5.33	1.7	61	11.5	0.9	11.4	1.7	60	7	1.4	11.8	
5	2.53	5.0	59	8.5	2.3	16.2	4.8	60	7.5	3.3	15.7	
6	3.35	2.3	60	0	3.2	9.1	2.5	60	0	3.0	9.1	
7	1.90	1.1	57	0	1.8	10.5	1.3	56	0	2.0	10.6	
8	1.27	5.0	54	0	1.0	15.7	5.2	53	0	1.3	15.4	
9	0.93	10.0	52	0	1.1	19.5	10.0	52	0	1.9	19.5	
10	0.71	14.2	62	0	2.6	16.4	14.1	62	0	4.3	16.1	
11	0.56	14.0	62	0.5	1.5	11.1	14.0	62	0.5	2.2	11.4	
12	0.49	9.0	49	0.5	1.1	8.3	9.0	48	0	1.6	8.5	
13	0.46	11.7	34	0	0.7	20.2	11.3	36	0	1.0	20.2	
14	0.42	12.2	41	0	0.5	17.3	12.5	41	0	0.8	17.2	
15	0.39	12.8	53	0	0.8	19.9	13.1	52	0	1.2	19.8	
16	0.34	16.6	43	0	1.7	19.8	16.5	44	0	2.4	19.7	
17	0.43	16.4	69	11.5	2.8	10.8	16.5	69	11	4.0	10.7	
18	0.72	8.9	76	2.5	0.8	13.4	8.6	77	3	1.5	13.3	
19	0.51	8.9	58	0	0.8	19.8	8.6	58	0	1.5	19.6	
20	0.43	8.4	66	0	0.9	6.2	8.4	65	0	1.3	6.3	
21	0.47	7.3	73	17	2.3	4.9	7.5	72	15.5	2.6	4.9	
22	9.23	6.5	88	18	1.7	6.6	6.5	87	16.5	2.0	6.3	
23	2.81	9.8	54	0	1.3	17.1	9.9	53	0	1.7	17.0	
24	1.44	12.8	52	0	0.9	19.9	12.9	53	0	1.2	19.7	
25	0.94	9.8	67	0	0.8	5.2	10.0	67	0	1.3	5.2	
26	0.72	10.8	58	0	1.6	21.0	10.6	58	0	2.2	21.0	
27	0.59	10.4	45	0	1.7	17.4	10.3	45	0	2.0	17.4	
28	0.51	16.4	34	0	0.6	22.8	16.4	35	0	1.0	22.6	
29	0.44	17.3	48	0	1.4	14.2	17.4	47	0	1.9	14.0	
30	1.62	14.6	85	19	1.1	7.7	14.6	85	19	1.3	8.0	
31	1.43	11.5	40	0	1.1	23.8	11.8	40	0	1.0	23.8	
Monthly average	1.55	9.7	57.7	///	1.3	14.1	9.7	57.6	///	1.9	14.0	
Monthly total	47.92	///	///	100.5	///	437.4	///	///	92.5	///	435.5	

表2-16 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-16 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Apr-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.95	11.3	46	2.5	1.6	8.6	11.4	44	1.5	2.1	8.5	
2	0.77	11.8	66	2.5	2.3	20.3	12.0	66	2.5	2.4	20.5	
3	0.62	11.3	66	0.5	1.0	12.0	11.5	65	0	1.3	12.4	
4	0.67	7.6	75	5	0.8	11.7	7.5	77	5	0.9	11.4	
5	0.61	11.3	58	0	0.7	23.8	11.7	57	0	0.8	23.7	
6	0.52	14.6	53	0	0.9	22.6	14.5	54	0	1.3	22.6	
7	0.51	14.9	77	5	1.2	8.2	14.9	78	4.5	2.0	8.2	
8	0.47	12.3	67	0	0.8	19.4	12.2	68	0.5	1.1	19.4	
9	0.43	14.5	52	0	0.7	24.0	14.8	52	0	0.9	23.9	
10	0.38	17.6	41	0	0.5	20.6	17.7	42	0	0.8	20.5	
11	0.35	18.1	52	0	0.9	19.8	18.4	51	0	1.1	20.0	
12	0.32	18.5	57	0	0.7	15.5	18.5	57	0	0.9	15.5	
13	0.31	16.2	75	0.5	0.4	12.1	16.2	75	0	0.8	12.1	
14	0.30	15.6	71	0	0.8	18.0	15.6	71	0	1.1	18.1	
15	0.28	17.0	50	0	0.8	22.8	16.6	53	0	1.1	22.8	
16	0.27	19.5	29	0	0.6	24.3	19.8	29	0	0.9	24.4	
17	0.25	20.9	23	0	0.7	24.2	21.0	23	0	0.9	24.2	
18	0.30	19.4	48	9.5	1.7	12.5	19.3	48	9	1.9	12.6	
19	0.37	18.5	79	5.5	3.2	9.5	18.6	78	4	4.0	9.1	
20	0.29	16.9	77	0.5	1.4	20.3	17.2	77	0	1.1	20.5	
21	0.23	22.2	49	0	0.7	23.6	22.6	48	0	0.9	23.5	
22	0.24	23.1	44	0	1.4	24.6	22.9	44	0	2.3	24.5	
23	0.24	17.0	66	0	1.3	23.3	17.1	66	0	1.4	24.2	
24	0.25	12.7	48	0	1.1	21.4	12.6	48	0	1.3	22.1	
25	0.24	15.3	43	0	0.8	26.0	15.5	43	0	1.0	26.1	
26	0.32	16.3	62	15.5	2.5	11.3	16.3	62	14	3.0	11.2	
27	2.32	12.0	92	32	2.4	2.4	12.1	92	29.5	2.4	2.5	
28	2.67	13.4	59	0.5	0.9	27.3	13.5	60	1	1.1	27.3	
29	0.95	18	34	0	1	26	18	35	0	1	26.4	
30	0.52	18.9	61	0	0.8	14.8	19.1	61	0	1.0	14.8	
31												
Monthly average	0.56	15.9	57.3	///	1.2	18.4	16.0	57.5	///	1.4	18.4	
Monthly total	16.94	///	///	79.5	///	551.0	///	///	71.5	///	552.8	

表2-17 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-17 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

May-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.38	19.1	70	0	1.0	18.9	19.0	70	0	1.2	18.9	
2	0.34	19.1	70	0.5	1.4	8.8	19.1	69	0	1.7	8.9	
3	6.91	19.5	86	62	3.6	3.9	19.5	85	57.5	4.7	3.9	
4	30.71	15.3	91	23	1.1	5.8	15.4	92	21.5	1.4	6.1	
5	3.84	17.2	62	0	0.7	26.0	17.2	63	0	0.9	26.0	
6	1.57	18.8	48	0	0.7	26.4	19.2	47	0	0.9	26.4	
7	0.92	20.5	55	0	0.4	22.4	20.8	54	0	0.7	22.2	
8	0.69	22.1	43	0	1.0	19.3	22.0	43	0	1.3	19.2	
9	0.62	21.3	80	7.5	3.5	8.8	21.5	79	6.5	4.5	8.7	
10	13.41	17.2	90	34	1.4	3.9	17.3	90	32.5	1.4	4.0	
11	3.15	19.9	74	0	0.8	22.9	20.0	74	0	1.1	22.6	
12	1.50	22.6	68	0	1.5	18.2	22.5	69	0.5	1.9	18.1	
13	33.95	19.1	94	65	0.8	2.1	19.1	94	63	1.3	2.1	
14	6.26	20.5	68	0	0.7	26.9	19.8	70	0	1.0	26.5	
15	3.32	18.9	77	23.5	1.4	6.1	19.0	77	22.5	1.9	6.1	
16	36.21	17.8	95	62.5	0.3	3.4	17.8	96	62	0.7	3.4	
17	23.83	18.4	72	11.5	1.4	16.7	18.3	73	11.5	1.6	16.5	
18	4.04	20.3	47	0	0.7	21.9	20.5	47	0	0.9	21.8	
19	2.20	15.7	80	8.5	0.9	4.0	15.8	81	8.5	1.2	4.0	
20	2.09	15.0	91	1.5	0.9	3.5	15.1	90	1.5	1.2	3.5	
21	1.60	19.5	75	0	0.7	20.3	19.6	75	0	1.2	20.4	
22	1.07	19.9	49	0	0.7	25.4	19.9	50	0	0.9	25.5	
23	0.79	20.7	38	0	0.7	27.4	20.9	38	0	0.9	27.6	
24	0.65	20.1	57	0	0.6	27.2	20.2	58	0	0.9	27.3	
25	0.53	22.0	48	0	0.6	27.2	21.8	49	0	0.9	27.3	
26	0.46	21.0	60	0	0.9	13.8	21.0	61	0	1.3	13.9	
27	0.40	23.8	57	0	0.7	20.2	23.6	58	0	1.1	20.3	
28	0.34	24.9	57	0	1.6	21.3	24.9	57	0	2.3	21.3	
29	0.30	24.8	75	0	1.6	7.1	24.7	75	0	2.7	7.4	
30	0.32	24.2	84	12	1.5	5.4	24.2	84	10.5	2.6	5.4	
31	7.41	18.4	94	36.5	0.6	2.5	18.4	95	36	1.0	2.5	
Monthly average	6.12	19.9	69.5	///	1.1	15.1	19.9	69.7	///	1.5	15.1	
Monthly total	189.82	///	///	348.0	///	467.6	///	///	334.0	///	467.9	

表2-18 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-18 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jun-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	3.65	20.4	56	0.5	0.6	24.8	20.1	58	0.5	1.1	25.3	
2	1.55	20.1	46	0	2.1	17.1	20.1	46	0	2.0	17.0	
3	0.93	22.6	51	0	1.3	28.3	22.3	52	0	1.6	28.7	
4	0.67	23.8	45	0	1.4	28.6	23.6	46	0	1.7	29.0	
5	0.52	22.8	52	0	2.0	28.1	22.5	53	0	2.1	28.6	
6	0.51	23.9	64	0	1.3	17.4	23.7	65	0	1.5	17.8	
7	0.51	20.9	89	3	0.4	5.7	20.9	89	3	0.7	5.7	
8	0.66	18.0	94	7.5	0.1	3.2	18.0	95	7.5	0.6	3.2	
9	0.47	20.8	78	0	0.5	23.3	20.9	78	0	0.8	23.6	
10	0.41	23.0	66	0	0.5	24.0	22.9	67	0	0.9	24.1	
11	0.39	21.5	77	0	1.7	14.0	21.4	78	0	1.8	13.7	
12	0.38	22.0	76	0	0.8	18.9	22.0	76	0	1.1	18.7	
13	0.33	21.9	53	0	1.3	28.9	21.4	56	0	1.8	29.1	
14	0.28	24.4	39	0	1.1	28.0	24.3	40	0	1.3	28.2	
15	0.30	24.6	43	0	0.8	23.5	24.5	44	0	1.0	23.7	
16	0.33	24.7	53	0	1.7	21.9	24.6	53	0	2.0	22.0	
17	0.34	24.5	52	2	1.6	19.1	24.4	51	2	1.9	19.1	
18	0.42	24.5	79	7.5	1.0	17.3	24.4	79	7	1.2	17.3	
19	0.28	25.2	75	0	2.2	16.4	25.2	75	0	2.4	16.6	
20	0.29	29.5	63	0	2.3	25.0	29.4	63	0	2.4	25.0	
21	0.57	21.2	88	14	1.4	8.2	21.2	89	14	1.6	8.5	
22	0.37	25.6	67	0	0.7	23.0	25.9	67	0	1.0	23.0	
23	0.30	26.1	69	0	0.5	15.8	26.2	69	0	0.8	16.4	
24	1.99	22.1	89	30.5	1.7	3.7	22.2	89	30	2.4	3.7	
25	41.61	23.2	93	86.5	1.5	1.1	23.3	93	83.5	1.9	1.1	
26	82.29	23.6	93	96.5	0.5	4.4	23.6	94	98.5	0.9	4.5	
27	21.45	23.3	89	27.5	0.6	7.5	23.3	89	27.5	1.0	7.4	
28	5.17	24.6	77	0	0.4	22.4	24.6	77	0	0.7	22.0	
29	1.96	24.6	75	0	0.5	21.2	24.7	76	0	0.8	21.5	
30	1.17	26.0	71	0	0.6	26.9	25.9	72	0	1.0	26.7	
31												
Monthly average	5.67	23.3	68.7	///	1.1	18.2	23.3	69.3	///	1.4	18.4	
Monthly total	170.10	///	///	275.5	///	547.4	///	///	273.5	///	550.9	

表2-19 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-19 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jul-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.90	25.5	74	0	0.5	24.6	25.7	74	0	0.7	24.3	
2	0.76	27.6	68	0	0.5	19.3	27.6	69	0	1.0	18.7	
3	3.57	28.9	72	23.5	0.4	15.5	28.8	73	22.5	0.8	15.6	
4	2.24	26.2	75	6	2.8	6.8	26.3	75	5	3.4	6.8	
5	1.23	25.6	70	0	1.4	16.1	25.6	70	0	2.2	16.7	
6	0.78	27.4	62	0	0.5	25.2	27.5	63	0	0.8	25.3	
7	0.60	27.4	68	1	2.0	16.5	27.4	68	1	2.9	16.5	
8	1.06	25.1	84	16.5	1.9	9.9	25.1	85	14	3.0	9.7	
9	3.56	25.0	81	15	0.6	11.0	25.1	82	14	1.1	11.1	
10	2.00	25.0	77	3.5	0.6	17.2	25.0	78	3	0.9	17.1	
11	1.06	25.6	75	0	0.4	17.3	25.7	76	0	0.7	17.3	
12	0.80	29.1	63	0	2.0	18.1	28.8	64	0	3.4	16.5	
13	0.70	28.0	69	0	1.9	25.1	27.7	71	0	3.2	24.7	
14	0.59	28.5	68	0	1.1	24.1	28.4	69	0	1.6	24.1	
15	0.49	27.1	75	0	0.6	13.3	27.0	76	0	1.0	13.2	
16	0.44	28	67	0	1	16	28.1	68	0	1.8	16.1	
17	0.41	27.9	66	0	1.4	20.3	27.8	67	0	2.6	20.3	
18	0.38	28.1	70	0	1.0	14.4	28.3	70	0	1.6	14.4	
19	0.36	28.2	68	0	1.1	15.3	28.2	69	0	2.1	15.1	
20	0.33	28.4	73	0	1.2	14.9	28.4	74	0	1.6	15.0	
21	0.32	27.3	77	0	1.3	18.2	27.5	76	0	1.2	18.2	
22	0.30	28.1	79	0	0.6	16.7	28.2	78	0	0.7	16.7	
23	0.30	29.9	71	0	0.4	24.2	29.7	72	0	0.8	24.2	
24	0.29	28.6	78	0	0.4	19.0	28.6	78	0	0.9	18.9	
25	0.28	29.4	69	0	0.5	20.8	29.3	71	0	0.9	20.8	
26	16.00	27.8	76	74.5	0.5	15.3	27.7	77	72.5	0.9	15.4	
27	13.92	27.2	79	27	0.2	14.1	27.3	80	30	0.7	14.5	
28	4.31	28.7	73	0	0.5	22.9	28.7	74	0	0.8	23.7	
29	1.41	28.7	75	0	0.6	21.4	28.6	76	0	0.9	22.8	
30	0.81	28.6	73	0	0.5	24.2	28.2	76	0	0.9	23.7	
31	0.62	28.2	73	0	1.1	22.5	28.1	75	0	1.2	22.4	
Monthly average	1.96	27.6	72.4	///	1.0	18.1	27.6	73.3	///	1.5	18.1	
Monthly total	60.83	///	///	167.0	///	559.7	///	///	162.0	///	559.6	

表2-20 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-20 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	38.52	23.6	94	90.5	1.5	1.4	23.5	96	81	1.6	1.5	
2	7.82	25.7	82	9	1.0	9.1	25.6	83	8	1.4	9.1	
3	4.28	26.9	72	7.5	0.9	18.6	26.8	74	8.5	1.2	17.9	
4	2.94	25.1	80	0.5	1.8	15.9	25.0	81	0.5	1.9	16.7	
5	1.58	28.2	74	0.5	0.6	13.6	28.4	75	1	0.9	13.7	
6	1.02	29.1	73	0	0.7	17.0	29.2	74	0	1.1	17.1	
7	0.78	29.9	68	0	0.6	22.3	30.0	69	0	0.9	23.1	
8	0.64	29.5	69	0	0.4	20.3	29.6	70	0	0.7	19.8	
9	0.55	29.6	69	0	0.6	21.6	29.5	70	0	0.9	22.2	
10	0.49	29.3	64	0	1.3	24.5	29.0	65	0	1.6	24.3	
11	0.45	29.3	62	0	1.6	24.4	29.2	63	0	1.7	24.2	
12	0.41	29.6	62	0	1.0	23.0	29.7	62	0	1.3	22.7	
13	0.40	30.0	67	0	0.3	20.5	29.9	69	0	0.8	21.4	
14	0.37	29.9	68	0	0.4	22.7	30.0	69	0	0.8	23.1	
15	1.10	27.0	76	16.5	0.8	15.6	26.8	77	21.5	1.2	15.7	
16	0.43	28	67	0	1	19	28.5	67	0	1.7	19.5	
17	1.81	27.6	76	22	1.1	11.0	27.5	77	22.5	1.4	10.8	
18	1.28	29.3	67	2.5	2.2	17.9	29.5	66	2.5	2.9	17.9	
19	1.23	26.1	79	13.5	3.2	7.1	26.3	79	11	4.5	7.2	
20	0.72	26.3	77	2.5	0.4	15.8	26.3	78	3	0.8	15.7	
21	0.50	26.5	74	0	0.4	16.7	26.5	76	0	0.8	17.5	
22	0.42	25.8	81	0	1.3	6.8	25.9	81	0	1.4	6.8	
23	1.35	24.9	82	16	0.8	6.7	24.9	83	16.5	1.2	6.5	
24	1.04	25.9	82	0	0.2	14.8	26.0	83	0	0.7	15.0	
25	0.65	27.3	75	0	0.4	15.5	27.3	77	0	0.8	16.4	
26	0.49	27.5	76	0	0.5	19.2	27.3	78	0	1.0	18.1	
27	0.39	27.9	74	0	1.3	19.8	27.4	76	0	1.8	19.6	
28	0.34	27.6	72	0	1.2	17.3	—	—	—	—	—	
29	0.30	27.1	71	0	3.1	12.3	—	—	—	—	—	
30	72.41	24.2	86	151	4.6	1.1	—	—	—	—	—	
31	8.78	26.0	66	0	0.7	14.6	—	—	—	—	—	
Monthly average	4.95	27.5	73.6	///	1.1	15.7	27.6*	74.7*	///	1.4*	16.4*	
Monthly total	153.49	///	///	332.0	///	486.0	///	///	176.0*	///	443.4*	

表2-21 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-21 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-04			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	2.20	22.0	73	3.5	0.3	6.9	22.0	75	3	0.6	6.8	
	2	1.25	23.9	72	0	0.4	16.7	24.2	72	0	0.8	16.8	
	3	0.87	25.5	58	0	0.9	19.9	25.3	60	0	1.4	19.6	
	4	0.65	23.9	75	1	1.8	9.0	23.9	75	1	2.1	9.0	
	5	0.58	25.5	80	1.5	2.7	12.4	25.5	81	1.5	2.8	12.7	
	6	1.19	25.0	84	25	2.8	5.7	25.0	85	23	2.9	5.7	
	7	33.77	23.3	89	54.5	4.2	1.0	23.4	89	59.5	4.3	1.1	
	8	6.51	22.9	76	0	0.9	15.0	23.0	77	0	1.0	14.8	
	9	3.09	23.2	78	26.5	0.6	13.4	23.4	78	—	0.8	13.4	
	10	24.54	18.9	93	29.5	1.2	4.2	18.8	94	—	1.4	4.1	
	11	5.06	24.5	80	0	2.6	17.6	24.4	80	—	2.8	17.7	
	12	2.52	26.0	77	10	1.3	13.8	25.9	78	—	1.6	14.2	
	13	2.35	26.9	74	2.5	0.7	19.5	26.9	76	—	1.1	19.0	
	14	1.56	27.0	75	0	0.6	14.6	26.8	77	—	1.0	14.0	
	15	1.13	26.8	77	2	1.5	18.1	26.6	78	—	1.8	17.9	
	16	0.94	25	83	4	1	9	24.8	84	—	1.5	9.1	
	17	1.14	23.9	84	10	0.3	6.4	23.8	86	9	0.9	6.5	
	18	2.08	23.3	83	12.5	1.1	9.3	23.3	84	12.5	2.0	9.3	
	19	3.58	24.9	79	3.5	0.3	15.5	25.0	80	3.5	0.8	15.1	
	20	1.88	25.8	74	0	1.0	16.7	25.8	75	0	1.7	16.4	
	21	3.97	20.4	89	17.5	0.9	1.9	20.5	90	17.5	1.6	1.9	
	22	4.15	19.1	82	2	0.7	9.4	19.2	82	2	1.2	9.4	
	23	13.90	19.5	85	37.5	1.8	9.7	19.0	90	43	1.9	9.9	
	24	15.42	19.0	88	6	0.5	6.1	20.3	86	—	0.8	6.2	
	25	4.28	23.2	76	0	0.6	17.1	23.1	77	0	1.1	16.6	
	26	2.11	23.8	82	0.5	1.2	14.1	23.6	83	0	1.5	14.6	
	27	1.57	22.3	92	7	0.5	4.5	22.4	92	7.5	1.0	4.7	
	28	1.35	22.5	88	0.5	1.6	5.2	22.6	88	0	1.8	5.2	
	29	26.83	19.8	89	—	2.8	4.4	19.8	89	67	3.3	4.4	
	30	7.21	21.1	71	—	0.9	16.2	20.8	73	0	1.3	16.1	
	31												
Monthly average		5.92	23.3	80.1	///	1.2	11.1	23.3	81.0	///	1.6	11.1	
Monthly total		177.70	///	///	257.0*	///	333.0	///	///	250.0*	///	332.2	

表2-22 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-22 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Oct-04			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	2.77	22.2	72	—	1.0	16.5	22.3	73	0	1.3	15.9	
	2	1.73	17.6	85	—	0.6	3.8	17.7	85	0.5	1.2	3.6	
	3	1.30	19.5	76	—	0.9	14.1	19.2	77	4	1.4	14.2	
	4	1.01	20.0	69	—	1.2	17.7	19.8	70	0	1.6	17.3	
	5	0.87	18.7	73	—	1.4	10.1	18.5	74	0	2.4	10.4	
	6	0.75	18.5	68	—	0.9	16.2	18.3	70	0.5	1.4	16.0	
	7	0.65	21.0	69	—	1.1	15.5	20.8	71	0	1.4	15.0	
	8	0.62	19.3	83	—	1.6	4.1	19.4	83	0	1.7	4.0	
	9	2.47	18.1	91	—	0.8	5.9	18.1	92	33.5	1.5	6.0	
	10	25.77	17.6	93	—	0.4	3.6	17.6	94	26.5	1.0	3.5	
	11	10.52	19.6	77	—	0.3	13.2	19.8	77	0	0.7	13.5	
	12	3.08	20.0	72	—	0.5	16.0	19.4	71	0	0.6	—	
	13	1.69	17.7	62	—	0.9	12.3	17.7	64	0	1.1	12.5	
	14	1.18	14.8	58	—	1.0	15.8	15.0	58	0	1.2	15.7	
	15	0.94	16.0	61	—	1.1	16.5	16.1	61	0	1.5	16.6	
	16	0.80	17	61	—	1	18	17.0	63	0	1.6	18.0	
	17	0.70	18.5	58	—	1.4	16.4	18.4	59	0	1.6	16.4	
	18	0.65	19.7	70	—	2.7	14.4	19.6	71	2.5	2.9	14.0	
	19	14.51	16.8	93	—	2.7	2.0	16.8	93	61.5	2.6	1.9	
	20	78.22	16.1	88	—	3.3	3.2	16.2	88	110	4.3	3.3	
	21	7.45	18.1	66	—	0.7	17.1	18.5	66	0	0.8	17.1	
	22	2.66	16.7	69	—	0.8	12.4	17.0	69	0	1.0	12.5	
	23	1.62	16.0	57	—	1.1	16.7	15.7	59	0	1.6	16.6	
	24	1.20	18.3	65	—	1.5	14.9	18.4	65	0	1.7	14.9	
	25	1.04	18.2	77	—	0.4	8.3	18.1	78	8	0.7	8.5	
	26	8.76	13.5	91	—	0.8	2.0	13.6	91	25	1.2	2.0	
	27	4.88	13.4	64	—	1.4	12.6	13.2	64	0.5	1.7	12.5	
	28	2.32	13.9	62	—	1.9	16.5	13.8	63	0	2.0	16.4	
	29	1.52	17.2	72	—	2.3	13.3	17.2	72	0	2.6	13.1	
	30	1.16	18.5	75	—	1.5	13.0	18.5	76	0	1.7	13.0	
	31	0.98	16.1	73	—	0.9	6.3	16.1	74	0	1.3	6.3	
Monthly average		5.93	17.7	72.6	///	1.2	11.9	17.7	73.2	///	1.6	11.7*	
Monthly total		183.83	///	///	—	///	368.5	///	///	272.5	///	350.7*	

表2-23 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-23 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Nov-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.87	17.3	73	—	0.7	12.2	17.5	72	0	0.9	12.3	
2	0.75	16.1	69	—	1.6	8.1	16.3	69	0	1.8	8.1	
3	0.68	13.5	66	—	1.6	4.3	13.6	67	0	1.6	4.4	
4	0.61	15.9	58	—	0.6	15.5	16.1	59	0	1.0	15.3	
5	0.59	15.9	66	—	1.0	14.2	16.2	66	0	1.3	14.2	
6	0.57	17.8	61	—	0.4	13.6	17.8	62	0	0.9	13.5	
7	0.54	17.6	76	—	0.4	13.3	17.8	76	0	0.8	13.2	
8	0.52	18.4	59	—	0.5	13.0	18.4	61	0	0.9	12.8	
9	0.49	19.6	61	—	1.6	13.7	19.5	61	0	1.9	13.6	
10	0.47	18.5	71	—	2.4	6.7	18.8	70	2	2.9	6.6	
11	0.72	19.6	86	—	1.3	7.5	19.6	86	19.5	1.9	7.5	
12	0.94	14.5	81	—	1.2	5.7	14.7	81	1	1.3	6.1	
13	0.54	13.8	60	—	1.4	14.3	13.6	59	0	1.8	14.2	
14	0.64	14.0	74	—	0.6	4.8	14.1	74	12.5	0.9	4.8	
15	4.08	12.8	78	—	0.9	8.5	12.9	78	12.5	1.1	8.7	
16	1.71	10	58	—	1	11	10.5	59	0	1.2	10.2	
17	0.99	12.8	59	—	0.7	11.4	12.7	61	0	1.0	11.3	
18	0.77	11.9	79	—	1.0	2.6	12.0	79	0	1.3	2.6	
19	0.70	13.0	79	—	0.3	4.9	13.1	79	1.5	0.8	5.0	
20	0.62	12.7	60	—	0.6	9.8	12.9	60	0	0.9	9.9	
21	0.56	11.9	55	—	1.2	13.1	12.0	56	0	1.3	12.9	
22	0.52	13.2	63	—	0.5	11.1	13.4	64	0	0.9	11.0	
23	0.50	14.1	61	—	1.0	13.0	14.1	62	0	1.4	13.0	
24	0.49	14.1	67	—	1.2	10.7	14.3	67	0	1.6	10.7	
25	0.46	15.1	60	—	1.5	12.1	15.1	60	0	1.8	12.1	
26	0.52	12.9	72	—	2.7	1.7	13.1	73	4.5	3.1	1.7	
27	0.47	9.9	66	—	1.2	8.7	10.2	66	0	1.1	8.8	
28	0.45	11.2	68	—	0.7	9.7	11.6	68	0	0.7	9.9	
29	0.43	11.5	68	—	0.8	9.3	11.6	69	0	0.9	9.2	
30	0.43	11.3	52	—	0.6	11.6	11.6	52	0	1.0	11.5	
31												
Monthly average	0.75	14.4	66.9	///	1.0	9.9	14.5	67.1	///	1.3	9.8	
Monthly total	22.65	///	///	—	///	295.8	///	///	53.5	///	295.0	

表2-24 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-24 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Dec-04		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.43	12.3	56	—	0.8	11.2	12.2	57	0	1.1	11.1	
2	0.43	12.5	60	—	2.0	11.9	12.4	60	0	2.0	11.8	
3	0.42	15.5	57	—	1.7	11.7	15.7	55	0	2.3	11.7	
4	24.00	14.6	85	—	1.7	1.1	15.0	84	66.5	2.1	1.1	
5	16.15	10.1	70	—	2.6	5.2	10.3	71	7.5	2.4	5.2	
6	3.05	10.4	58	0	0.6	11.9	10.5	58	0	1.0	12.0	
7	1.56	9.6	77	1	0.5	3.1	9.8	77	1.5	1.0	3.1	
8	1.11	9.9	59	0	0.8	11.3	9.7	60	0	1.4	11.5	
9	0.88	11.7	66	0	2.0	12.1	11.5	65	0	2.5	12.3	
10	0.73	13.1	65	0	0.6	10.0	13.5	64	0	0.9	10.1	
11	0.64	12.9	62	0	0.9	10.8	12.8	63	0	1.4	10.8	
12	0.60	11.6	70	0.5	1.0	4.1	12.0	68	0	1.5	4.1	
13	0.57	11.5	57	0	0.8	9.3	11.6	57	0	1.4	9.5	
14	0.54	11.6	56	0	1.3	11.3	11.8	56	0	1.8	11.4	
15	0.51	13.6	51	0	1.1	10.8	14.2	50	0	1.5	11.0	
16	0.49	13	67	0	1	8	12.9	67	0	1.4	7.9	
17	0.47	11.2	61	0	1.4	11.4	11.3	61	0	1.8	11.5	
18	0.46	12.8	74	0	0.7	4.7	13.0	74	0	1.2	4.6	
19	0.45	12.1	75	0	1.3	5.5	12.1	76	0	1.7	5.5	
20	0.44	11.9	74	0.5	1.2	3.6	12.0	74	0.5	1.4	3.9	
21	0.43	8.5	61	0	1.1	9.1	8.5	61	0	1.6	9.4	
22	0.42	8.5	62	0	0.9	7.0	8.7	62	0	1.3	7.1	
23	0.46	6.5	86	6	0.7	5.9	6.5	87	5.5	0.9	5.9	
24	0.42	6.4	74	0	2.3	4.4	6.6	74	0	2.4	4.4	
25	0.46	7.4	82	4.5	1.3	1.9	7.6	82	5	1.6	1.9	
26	0.40	5.8	72	0	0.8	3.4	5.9	72	0	0.9	3.3	
27	0.38	6.1	62	0	0.7	8.2	6.4	62	0	0.8	8.2	
28	0.38	6.0	56	0	0.5	7.3	6.0	57	0	0.8	7.1	
29	0.38	3.3	69	0.5	1.0	5.7	3.5	69	0.5	1.1	5.7	
30	0.38	3.2	70	0.5	0.4	3.6	3.3	70	0.5	0.8	3.7	snowy day
31	3.04	1.6	79	14	1.4	1.7	1.7	78	20	1.6	1.9	snowy day
Monthly average	1.97	9.8	66.8	///	1.1	7.3	10.0	66.7	///	1.5	7.4	
Monthly total	61.06	///	///	27.5*	///	227.2	///	///	107.5	///	228.7	

表2-25 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-25 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jan-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	2.20	1.5	69	8	1.1	4.7	1.7	68	6.5	1.1	5.0	
2	1.58	3.5	64	7.5	0.7	4.9	3.7	63	7	1.1	5.0	
3	1.03	8.3	69	—	1.4	5.2	8.5	69	1	2.4	5.2	
4	0.85	5.3	66	—	1.7	6.3	5.4	67	3	1.5	6.6	
5	0.70	3.9	62	—	1.3	7.6	3.9	61	0	1.4	7.7	
6	0.59	5.7	80	—	0.9	1.6	5.9	80	0.5	1.1	1.7	
7	0.52	6.1	63	—	1.8	6.2	6.3	63	0	1.6	6.3	
8	0.48	3.8	52	—	1.1	6.7	3.9	52	0	1.2	6.9	
9	0.47	1.3	62	—	1.4	4.2	1.4	62	0	1.5	4.2	
10	0.45	1.3	65	—	1.1	6.4	1.4	65	0	1.1	6.3	
11	0.43	4.0	58	—	2.7	3.9	4.1	59	0	2.3	3.9	
12	0.43	3.0	54	—	1.5	8.0	3.1	54	0	1.6	7.9	
13	0.44	2.7	67	—	0.6	4.8	2.9	67	0	0.9	4.8	
14	0.44	5.2	55	—	0.9	9.2	5.0	56	0	1.3	9.2	
15	0.70	3.4	75	—	0.8	3.3	3.5	75	10.5	1.0	3.3	
16	1.99	2.5	80	—	1.9	2.6	2.6	80	21.5	1.9	2.6	
17	13.74	4.8	70	—	0.9	7.4	5.0	71	14.5	0.9	7.3	
18	3.19	5.8	65	—	0.7	5.9	5.8	66	0	0.8	5.9	
19	1.76	4.8	70	—	1.5	7.9	4.9	70	1.5	1.4	7.8	
20	1.23	2.7	57	—	2.7	6.6	2.9	57	0	2.5	6.7	
21	0.97	2.4	55	—	1.2	11.4	2.7	54	0	1.3	11.6	
22	0.84	3.9	62	—	1.6	7.1	3.9	62	1.5	1.8	7.0	
23	3.59	4.0	86	—	2.0	8.4	3.9	87	15	2.2	8.7	
24	2.43	7.1	74	—	0.8	4.2	7.1	74	0.5	1.0	4.2	
25	1.58	5.5	89	—	0.9	2.7	5.7	88	3	1.1	2.7	
26	1.30	5.5	75	—	1.4	9.6	5.5	75	0.5	1.8	9.8	
27	1.05	6.5	56	—	1.2	5.3	7.0	54	0	1.6	5.3	
28	0.85	9.3	52	—	1.0	13.0	9.2	54	0	1.5	13.0	
29	0.74	8.5	69	—	1.4	7.8	8.6	70	2	1.5	7.6	
30	0.67	4.1	54	—	1.4	11.6	4.3	54	0	1.3	11.4	
31	0.65	1.0	63		2.5	2.7	1.2	63	0	2.4	2.8	
Monthly average	1.55	4.4	65.6	///	1.4	6.4	4.6	65.8	///	1.5	6.4	
Monthly total	47.90	///	///	—	///	197.4	///	///	88.5	///	198.5	

表2-26 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-26 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Feb-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.63	-1.6	59	—	4.2	4.1	-1.4	59	0	4.0	4.2	
2	0.60	-0.3	69	—	2.1	3.9	-0.2	69	0	2.2	4.0	
3	0.55	2.7	61	—	1.4	11.2	2.9	61	0.5	1.6	11.4	
4	0.52	4.3	68	—	0.5	5.8	4.5	69	0	0.8	6.1	
5	0.49	6.1	57	—	0.7	11.6	6.1	58	0	1.0	11.4	
6	0.46	4.0	61	—	1.3	5.3	4.1	61	0	1.5	5.2	
7	0.74	3.7	85	—	3.0	2.0	3.9	84	13	3.3	2.0	
8	0.99	7.2	90	—	0.6	4.3	8.1	89	0	0.7	0.2	
9	0.83	9.3	81	—	1.0	5.2	9.5	80	9.5	1.3	5.2	
10	7.40	4.5	72	—	0.8	8.3	4.6	72	8.5	1.1	8.3	
11	2.66	2.9	52	—	1.0	15.2	3.1	52	0	1.0	15.2	
12	1.64	1.9	63	—	0.7	6.0	2.1	62	0	1.1	6.0	
13	1.21	4.0	55	—	0.9	13.6	4.2	55	0	1.3	13.6	
14	0.97	6.5	44	—	1.7	10.9	6.6	43	0	2.1	10.7	
15	2.53	7.3	93	—	3.9	2.1	7.5	92	15.5	4.4	2.2	
16	4.43	11.2	96	—	0.7	1.3	11.3	96	8	1.1	1.3	
17	4.07	7.3	83	—	1.0	2.9	7.5	82	2.5	1.4	2.9	
18	4.88	4.4	84	—	2.6	2.4	4.5	83	15	2.8	2.4	
19	6.28	5.9	87	—	1.3	4.8	6.0	87	1	1.4	4.8	
20	2.79	0.4	60	—	2.0	8.7	0.5	61	0	2.0	8.8	
21	1.81	-0.7	78	—	1.3	4.8	-0.6	77	2.5	1.3	4.9	
22	1.38	5.7	47	—	1.3	17.8	5.4	47	0	2.0	17.6	
23	1.06	9.8	53	—	1.3	16.9	10.0	53	0	1.5	17.0	
24	5.64	4.1	77	—	1.1	1.2	4.2	76	19.5	1.4	1.3	
25	4.84	4.9	75	—	0.6	6.6	5.0	75	0	0.8	6.5	
26	2.41	1.0	58	—	1.3	8.0	1.2	58	0	1.3	8.0	
27	1.64	3.2	53	—	1.0	15.1	3.5	52	0	1.2	15.3	
28	1.26	4.9	58	—	0.7	16.1	5.0	58	0	1.0	16.0	
29												
30												
31												
Monthly average	2.31	4.4	68.5	///	1.4	7.7	4.6	68.3	///	1.7	7.6	
Monthly total	64.73	///	///	—	///	216.0	///	///	95.5	///	212.5	

表2-27 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-27 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radiation(SR)

Mar-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	1.00	5.9	44	—	0.8	18.5	6.3	43	0	1.1	18.6	
2	0.86	6.7	51	—	0.9	10.5	6.9	51	0	1.2	10.4	
3	0.80	6.0	79	—	0.6	4.5	6.1	79	4.5	1.0	4.6	
4	0.88	3.1	68	—	1.1	12.8	3.3	68	4.5	1.1	13.3	
5	0.91	1.5	69	—	1.2	9.2	1.7	69	4.5	1.2	9.5	
6	0.95	2.3	80	—	0.5	8.8	2.4	79	2.5	0.6	9.1	
7	0.92	7.6	61	—	1.2	14.6	7.9	60	0	1.6	14.5	
8	0.84	11.5	57	—	1.2	18.7	11.4	59	0	2.0	18.4	
9	0.71	13.9	58	—	0.9	14.3	14.1	58	0	1.4	13.9	
10	0.65	14.6	70	2	1.6	11.1	14.6	70	1.5	2.5	11.4	
11	0.60	11.7	86	3	1.1	3.2	11.9	86	3.5	1.3	3.3	
12	0.60	1.8	54	0	2.3	10.6	1.9	53	0	2.4	10.7	
13	0.58	1.1	56	0	2.0	11.8	1.3	56	0	2.1	11.9	
14	0.54	4.2	55	0	1.6	12.6	4.4	54	0	1.7	—	
15	0.51	7.4	68	0	1.1	8.7	7.5	68	0	1.7	—	
16	0.47	14.3	60	0	0.9	19.2	14.6	59	0	1.2	—	
17	6.54	11.5	92	29.5	2.4	1.4	11.6	92	27.5	3.0	—	
18	3.90	7.0	59	0.5	1.8	11.4	7.1	60	0.5	1.7	—	
19	1.86	8.9	48	0	0.6	21.6	9.2	48	0	0.9	—	
20	1.27	8.1	62	1	0.9	9.3	8.4	62	0	0.8	—	
21	0.99	11.7	47	0	1.0	19.3	11.7	47	0	1.3	—	
22	3.55	11.5	88	21	2.5	1.2	11.7	88	19.5	3.2	—	
23	7.84	8.8	87	11.5	0.4	8.3	9.0	87	11.5	0.5	—	
24	4.85	4.9	72	4.5	2.2	8.9	5.1	71	4.5	2.2	—	
25	3.10	5.7	49	0	2.3	19.4	6.0	48	0	2.4	—	
26	1.88	10.9	60	0	1.1	16.2	11.0	60	0	1.2	—	
27	2.63	9.9	79	16	1.9	3.7	10.0	78	15.5	2.3	—	
28	4.08	11.9	92	1.5	1.1	3.6	12.0	92	1	1.2	—	
29	2.47	10.0	61	0	1.3	21.5	10.2	61	0	1.3	—	
30	1.70	9.5	55	0	0.9	23.7	9.8	54	0	1.1	—	
31	1.24	12.5	43	0	0.9	22.9	12.6	44	0	1.1	—	
Monthly average	1.93	8.3	64.8	///	1.3	12.3	8.4	64.6	///	1.6	—	
Monthly total	59.73	///	///	90.5*	///	381.5	///	///	101.0	///	—	

表2-28 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-28 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radiation(SR)

Apr-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.96	14.9	35	0	0.8	20.8	15.1	36	0	1.1	—	
2	0.83	14.3	60	1	0.9	9.5	14.3	60	0.5	1.3	—	
3	0.80	9.2	85	5.5	1.3	4.3	9.3	85	6	1.4	—	
4	0.72	9.8	49	0	1.2	25.1	10.0	49	0	1.1	—	
5	0.64	14.8	41	0	1.2	23.7	14.8	42	0	1.8	—	
6	0.59	14.7	69	1	2.1	9.3	14.8	69	0.5	3.0	—	
7	1.47	18.7	78	14	1.4	18.6	18.6	79	13	2.4	—	
8	0.98	18.4	80	0	0.6	16.5	18.6	80	0	1.0	—	
9	0.80	20.5	74	0	1.1	18.6	20.3	74	0	1.7	—	
10	0.77	17.3	82	6.5	2.7	8.6	17.3	82	6	3.9	—	
11	0.78	11.3	81	0	0.8	8.4	11.3	81	0.5	1.4	—	
12	0.79	10.0	80	3.5	0.4	10.1	10.1	80	3.5	0.7	—	
13	0.73	12.1	68	0	0.8	21.8	12.4	67	0	1.0	—	
14	0.66	14.2	56	0	0.7	24.6	14.4	56	0	0.9	—	
15	0.60	13.5	63	0	1.0	21.6	13.6	63	0	1.0	—	
16	0.58	14.4	54	0	0.7	26.1	14.8	54	0	0.9	—	
17	0.59	17.9	26	0	0.6	24.9	18.0	27	0	0.8	—	
18	0.53	20.0	26	0	0.5	19.5	20.0	27	0	0.8	—	
19	0.45	21.0	35	0	1.2	23.2	20.9	35	0	1.6	—	
20	0.64	15.1	59	11.5	2.7	18.4	15.2	60	10.5	2.9	—	
21	0.48	14.1	53	0	2.0	18.1	14.2	53	0	2.1	—	
22	0.45	14.3	34	0	1.9	26.3	14.5	35	0	1.7	—	
23	0.44	14.3	47	0	0.9	17.7	14.3	48	0	1.0	—	
24	0.42	16.6	39	0	1.0	24.7	16.7	39	0	1.0	—	
25	0.41	16.9	65	0	0.7	12.3	17.0	65	0	0.9	—	
26	0.40	17.8	49	0	1.1	26.4	17.7	49	0	1.0	26.3	
27	0.40	19.4	27	0	1.4	26.9	19.4	27	0	1.7	26.7	
28	0.39	20.9	53	0	2.1	25.5	20.8	54	0	3.0	25.2	
29	0.37	23.0	63	0	1.4	22.5	22.9	64	0	2.3	22.1	
30	0.36	22.8	68	0.5	1.2	14.5	22.8	69	0.5	1.5	14.2	
31												
Monthly average	0.63	16.1	56.7	///	1.2	18.9	16.1	56.9	///	1.6	—	
Monthly total	19.03	///	///	43.5	///	568.3	///	///	41.0	///	—	

表2-29 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-29 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

May-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	14.50	19.7	93	59	1.0	3.3	19.8	93	59	1.5	3.5	
2	2.65	17.8	81	0.5	0.3	13.7	17.9	81	0	0.6	13.8	
3	1.21	20.0	40	0	0.7	28.1	19.8	45	0	0.9	27.7	
4	0.78	22.0	56	0	0.8	26.7	22.1	57	0	0.9	26.3	
5	0.64	21.5	61	0	1.5	17.8	21.5	61	0	1.9	17.5	
6	2.57	19.0	91	32	1.4	2.1	19.1	91	29.5	2.1	2.2	
7	6.77	15.3	80	0	1.1	23.6	14.9	81	0	1.3	23.3	
8	1.94	15.7	79	0	0.4	14.6	15.8	79	0	0.7	14.5	
9	1.14	15.6	70	0	0.8	18.2	15.7	70	0	0.8	—	
10	0.80	16.5	51	0	0.9	26.5	16.6	51	0	1.1	26.3	
11	0.65	19.2	40	0	1.2	26.9	19.1	40	0	1.3	26.6	
12	0.57	17.7	68	0	1.6	10.5	17.8	68	0	1.7	10.7	
13	0.51	16.0	68	0	1.5	23.3	15.7	69	0	1.8	23.0	
14	0.47	18.2	64	0	1.2	17.1	18.4	63	0	1.4	16.9	
15	0.45	19.7	60	0	0.9	26.4	19.6	60	0	1.2	25.9	
16	0.42	20.1	44	0	0.9	27.0	20.2	45	0	1.1	26.6	
17	0.40	23.3	42	0	1.3	24.5	23.5	42	0	1.7	24.1	
18	0.69	17.4	81	15	3.2	5.1	17.5	81	12.5	3.9	5.1	
19	0.46	19.5	60	0	0.6	26.0	19.1	61	0	1.0	25.9	
20	0.43	20.6	40	0	0.7	26.9	20.8	40	0	0.9	26.7	
21	0.41	20.5	42	0	0.6	21.1	20.4	43	0	0.7	20.9	
22	0.39	16.5	66	0	0.5	4.6	16.6	66	0	0.6	4.6	
23	0.37	18.2	69	0	1.4	17.8	18.4	69	0	1.1	18.2	
24	0.35	17.3	67	0	0.8	20.0	17.3	67	0	0.8	19.8	
25	0.33	17.8	58	0	0.8	29.1	17.5	60	0	1.0	28.9	
26	0.33	20.9	36	0	0.6	26.2	20.8	38	0	0.8	26.2	
27	0.31	22.5	41	0	0.6	23.8	22.5	42	0	0.9	23.8	
28	0.29	22.5	38	0	1.1	25.6	22.4	39	0	1.4	25.5	
29	0.30	20.4	56	0	0.6	28.2	20.1	58	0	1.0	28.2	
30	0.30	20.4	70	0	0.6	25.8	20.4	71	0	0.9	26.2	
31	0.31	21.9	53	0	0.6	27.1	21.9	55	0	0.9	27.1	
Monthly average	1.35	19.1	60.1	///	1.0	20.6	19.1	60.8	///	1.2	20.5*	
Monthly total	41.72	///	///	106.5	///	637.2	///	///	101.0	///	615.8*	

表2-30 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-30 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jun-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.29	22.1	55	0	1.2	19.3	21.9	56	0	1.8	19.2	
2	0.36	20.7	79	4	1.2	16.5	20.7	79	4	1.5	16.3	
3	0.32	23.8	73	0	0.5	22.7	24.0	72	0	0.7	23.0	
4	0.28	20.8	74	0	0.8	22.7	20.9	75	0	0.8	22.0	
5	0.27	18.5	71	0	1.0	20.3	17.9	73	0	1.4	20.4	
6	0.27	22.4	62	0	1.0	—	22.5	63	0	1.2	25.4	
7	0.26	24.3	58	0	0.8	16.0	24.1	59	0	1.0	16.7	
8	0.26	23.9	56	0	1.4	17.4	23.9	56	0	1.6	18.0	
9	0.26	25.2	57	0	1.4	24.1	25.3	57	0	1.6	24.7	
10	0.26	24.4	63	6	1.2	14.1	24.7	63	5.5	1.7	14.6	
11	0.35	20.8	88	3.5	1.1	4.3	20.8	88	3	1.5	4.6	
12	0.26	23.3	66	0	0.3	19.6	23.2	68	0.5	0.6	19.5	
13	0.26	24.8	55	0	0.7	27.3	24.3	58	0	1.1	27.4	
14	0.24	23.7	59	0	1.4	13.6	23.6	60	0	1.6	13.5	
15	0.24	23.5	69	0	1.0	17.8	23.6	69	0	1.2	18.1	
16	0.24	21.4	82	0	0.4	11.1	21.5	82	0	0.7	11.4	
17	0.24	21.7	76	0	0.4	19.9	21.9	76	0	0.7	19.8	
18	0.24	23.7	64	0	0.3	18.8	23.9	64	0	0.5	19.0	
19	0.24	24.7	61	0	0.8	22.1	24.4	63	0	1.0	21.9	
20	0.24	25.6	62	0	0.4	22.6	25.7	62	0	0.7	22.5	
21	0.24	25.4	60	0	0.4	16.9	25.5	60	0	0.7	16.5	
22	0.24	24.0	73	0	0.5	12.4	24.1	73	0	0.9	12.4	
23	0.24	25.7	66	0	0.6	22.5	25.8	67	0	0.7	22.5	
24	0.25	26.8	62	0	0.6	25.8	26.9	63	0	0.8	26.0	
25	0.24	27.4	59	0	0.9	25.9	27.4	61	0	1.0	26.1	
26	0.25	25.7	76	0.5	1.9	13.4	25.6	77	0.5	2.7	13.6	
27	0.26	27.8	69	1.5	2.6	19.5	27.8	70	1.5	4.2	20.0	
28	0.24	27.6	70	0	1.8	11.7	27.7	70	0	2.8	11.5	
29	0.29	27.2	74	6	1.3	13.9	27.3	75	5	2.3	14.0	
30	0.25	26.6	77	2	1.2	8.3	26.8	77	1.5	1.7	8.4	
31												
Monthly average	0.26	24.1	67.1	///	1.0	17.9*	24.1	67.8	///	1.4	18.3	
Monthly total	7.87	///	///	23.5	///	520.2*	///	///	21.5	///	548.8	

表2-31 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-31 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jul-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	1.65	25.8	79	36.5	1.6	6.3	25.9	80	35	2.5	6.3	
2	8.37	24.4	91	51	0.7	2.8	24.5	92	50	1.7	2.8	
3	1.94	25.6	85	4.5	1.1	7.4	25.6	86	4.5	2.1	7.6	
4	6.10	25.2	89	30.5	1.4	2.3	25.2	90	29	1.8	2.4	
5	20.97	22.6	93	32.5	0.4	4.2	22.6	94	33	0.6	4.1	
6	6.57	24.4	81	0	0.5	17.4	24.6	81	0.5	0.7	17.6	
7	1.84	25.4	73	0	0.4	17.6	25.6	73	0	0.7	17.6	
8	0.90	25.8	75	3.5	1.0	15.1	25.8	76	3.5	1.6	15.4	
9	13.18	23.8	87	34.5	1.8	5.5	23.8	88	31.5	2.7	5.6	
10	22.61	24.3	91	42	0.5	4.7	24.3	92	43.5	0.7	4.8	
11	11.15	25.8	84	1.5	1.5	6.3	25.9	84	1	2.7	6.4	
12	4.30	23.6	86	6	0.9	9.4	23.8	86	5.5	1.1	9.5	
13	9.80	22.6	92	18.5	0.8	2.1	22.7	92	18.5	1.3	2.2	
14	4.16	25.1	81	0	0.3	12.4	25.1	82	0	0.7	12.4	
15	12.54	25.9	82	32	0.6	11.8	25.9	83	32	1.1	11.7	
16	7.68	28.7	72	0	0.4	24.2	28.6	73	0	0.7	24.0	
17	3.49	27.6	76	11	0.3	15.7	27.6	76	13	0.7	16.0	
18	3.61	27.8	73	0	0.3	19.9	27.9	73	0	0.6	19.7	
19	1.85	27.9	76	0	0.4	22.1	28.1	76	0	0.6	22.0	
20	1.10	28.1	75	0	0.5	24.5	28.3	75	0	0.7	24.4	
21	0.78	27.6	73	0	0.6	24.1	27.8	73	0	0.8	24.0	
22	0.62	27.7	76	0	0.5	22.6	27.8	76	0	0.7	22.6	
23	0.53	27.8	76	0	0.6	20.0	27.6	77	0	1.0	20.0	
24	0.48	28.8	73	0	0.8	21.9	28.2	75	0	1.2	21.5	
25	0.44	27.8	73	0	1.0	24.8	27.3	75	0	1.3	24.5	
26	0.41	25.3	75	0	0.6	19.9	25.3	76	0	0.8	19.8	
27	0.38	27.7	68	0	0.5	25.6	27.8	68	0	0.7	25.2	
28	0.35	27.4	72	0	1.6	14.8	27.4	73	0	2.5	14.8	
29	0.34	26.7	78	0	1.7	7.0	26.7	78	0	2.8	6.9	
30	0.36	27.0	79	3	0.5	9.5	27.0	80	3	1.0	9.5	
31	5.09	26.4	79	37.5	0.7	17.9	26.4	80	36.5	1.1	17.8	
Monthly average	4.95	26.1	79.3	///	0.8	14.2	26.2	80.0	///	1.3	14.2	
Monthly total	153.59	///	///	344.5	///	439.8	///	///	340.0	///	439.1	

表2-32 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-32 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	1.25	27.1	78	0.5	1.4	16.1	27.0	79	0.5	2.3	16.4	
2	0.70	26.4	81	0.5	2.1	4.5	26.4	82	0.5	3.1	4.5	
3	0.52	29.5	66	0	1.6	23.0	29.4	67	0	2.3	22.8	
4	0.44	30.1	64	0	1.4	23.9	29.9	65	0	1.7	23.2	
5	0.38	29.4	64	0	1.4	24.7	29.3	64	0	1.6	24.2	
6	0.59	27.4	75	10.5	0.6	16.8	27.2	77	9	0.9	16.5	
7	0.42	28.5	67	0	0.8	21.1	28.7	67	0	1.0	20.7	
8	0.35	28.3	68	0	0.8	13.7	28.2	69	0	1.1	13.5	
9	13.27	27.4	80	60.5	0.8	14.7	27.5	81	55.5	1.3	14.8	
10	5.41	27.7	79	1	0.3	12.9	27.8	79	0.5	0.6	12.9	
11	1.59	28.3	71	0	0.5	18.1	28.3	72	0	0.8	18.1	
12	0.83	28.6	74	0	0.9	20.0	28.8	74	0	1.0	20.1	
13	0.61	28.0	80	0	1.1	16.5	28.2	79	0	1.0	16.6	
14	0.51	28.0	78	0	1.3	17.6	28.3	78	0	1.2	18.0	
15	0.45	27.2	82	0	0.8	9.8	27.3	81	0	0.8	10.4	
16	0.41	28.2	74	0	0.6	19.7	28.3	74	0	0.8	19.8	
17	0.36	28.5	62	0	0.6	24.3	28.5	63	0	0.7	24.5	
18	0.55	27.9	70	6	0.7	19.1	27.9	71	10.5	0.9	19.1	
19	0.40	27.1	69	0	0.9	17.6	27.0	71	0	1.5	17.3	
20	0.38	23.8	85	3	1.6	4.8	23.8	85	3.5	2.1	4.8	
21	1.89	24.0	86	24	0.7	7.5	24.0	86	21.5	1.1	7.5	
22	4.67	24.7	84	18.5	0.1	8.2	24.7	85	18	0.6	8.1	
23	2.51	24.2	84	1	1.0	10.5	24.1	85	0.5	1.1	10.5	
24	1.06	25.6	77	0	2.3	14.6	25.5	77	0	2.2	14.4	
25	0.76	25.5	78	5	1.6	9.0	25.6	78	5.5	2.2	9.0	
26	0.57	24.1	78	0	1.2	10.6	24.3	78	0	1.1	11.6	
27	0.47	24.4	71	0	0.5	17.4	24.6	70	0	0.7	17.2	
28	0.42	24.8	70	0.5	0.4	19.8	24.9	71	0.5	0.6	19.6	
29	0.38	26.2	60	0	0.8	22.7	26.0	61	0	1.0	22.4	
30	0.34	27.5	58	0	0.9	18.6	27.4	59	0	1.0	18.3	
31	0.31	28.4	70	0	1.4	16.2	28.4	70	0	1.5	15.7	
Monthly average	1.38	27.0	73.6	///	1.0	15.9	27.0	74.1	///	1.3	15.9	
Monthly total	42.78	///	///	131.0	///	493.7	///	///	126.0	///	492.0	

表2-33 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-33 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Sep-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.30	29.3	71	0	0.6	17.8	29.3	72	0	0.9	17.7	
2	0.31	28.2	70	0	0.4	14.6	28.2	71	0	0.6	14.6	
3	0.29	28.4	68	0	0.7	22.2	28.2	70	0	1.0	21.6	
4	0.29	25.1	78	1	2.3	12.1	25.1	78	0.5	2.1	11.9	
5	1.23	22.7	88	31.5	3.2	3.3	22.8	88	30	3.1	3.4	
6	108.47	23.3	93	187.5	4.0	1.3	23.3	94	183.5	4.0	1.4	
7	30.77	23.4	83	26.5	1.5	9.9	23.4	84	24	1.5	10.0	
8	4.37	24.6	77	13.5	0.8	13.2	24.5	77	—	1.1	13.3	
9	3.15	27.4	71	0	0.4	17.5	27.4	72	0	0.8	17.2	
10	1.63	24.3	88	4	0.7	5.4	24.3	89	3.5	0.9	5.3	
11	1.11	25.8	82	0.5	1.1	14.6	26.0	82	0.5	1.2	15.0	
12	0.83	28.1	72	0	0.5	16.2	28.2	72	0	0.7	16.2	
13	0.69	27.4	74	0	0.8	12.4	27.4	75	0	1.4	12.4	
14	0.58	22.5	84	0.5	1.5	6.2	22.7	84	0	1.7	6.2	
15	0.51	22.0	75	0	1.0	19.7	21.7	76	0	1.2	19.7	
16	0.47	24.4	69	0	1.2	20.4	24.6	68	0	1.3	20.4	
17	0.43	26.0	70	0	0.9	15.9	25.9	71	0	1.4	15.9	
18	0.40	26.2	75	0	0.8	13.1	26.3	76	0	1.1	13.1	
19	0.39	24.9	83	0	0.5	4.9	25.0	83	0	0.7	4.9	
20	0.38	25.0	80	0	0.7	10.7	25.3	79	0	0.9	10.7	
21	0.35	24.9	78	0	0.7	11.0	25.2	78	0	0.7	11.0	
22	0.33	26.5	73	0	0.7	19.1	26.6	74	0	0.9	19.1	
23	0.32	24.8	82	0	0.4	13.4	25.0	81	0	0.7	13.4	
24	0.31	23.1	76	0	0.8	15.1	23.2	76	0	0.9	15.1	
25	0.30	20.1	67	0	0.9	14.8	19.8	68	0	1.2	14.8	
26	0.29	20.9	63	—	1.2	20.1	20.5	64	0	1.4	20.1	
27	0.29	21.1	66	—	0.7	16.4	20.9	67	0	1.0	16.4	
28	0.28	22.1	67	—	1.4	17.3	22.0	68	0	1.4	17.3	
29	0.27	22.6	69	—	2.5	18.2	22.5	69	0	2.3	18.2	
30	0.26	24.8	66	—	1.5	12.6	24.7	66	0	1.7	12.6	
31												
Monthly average	5.32	24.7	75.3	///	1.1	13.6	24.7	75.7	///	1.3	13.6	
Monthly total	159.60	///	///	265.0*	///	409.2	///	///	242.0*	///	408.9	

表2-34 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-34 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Oct-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.26	27.0	61	—	1.0	19.3	27.0	61	0	1.4	19.3	
2	0.32	24.1	83	—	0.3	6.3	24.2	83	5	0.7	6.3	
3	0.27	23.8	74	—	0.5	14.2	23.8	74	0	0.8	14.2	
4	0.26	20.7	86	—	0.4	3.9	20.8	86	0	0.8	3.9	
5	0.29	19.4	91	—	0.4	6.6	19.3	92	4	0.7	6.6	
6	0.28	21.5	71	—	0.7	14.7	21.2	73	0	1.1	14.7	
7	0.25	24.1	74	—	0.9	11.0	24.2	74	0	1.5	11.0	
8	0.26	19.7	82	—	0.7	4.6	19.8	83	0	0.8	4.6	
9	0.26	20.4	68	—	1.1	17.2	20.2	69	0	1.5	17.2	
10	0.25	19.6	71	—	0.7	13.6	19.6	72	0	1.0	13.6	
11	0.25	20.8	71	—	1.0	11.7	20.6	72	0	1.2	11.7	
12	0.23	22.3	70	0	1.6	17.5	22.2	71	0	1.4	17.5	
13	0.24	23.0	73	0	1.3	12.3	23.0	73	0	1.4	12.3	
14	0.23	23.3	74	0	0.9	11.0	23.4	74	0	1.0	11.0	
15	0.24	19.6	73	0	0.5	7.1	19.8	74	0	0.6	7.1	
16	0.23	18.9	57	0	1.1	18.5	18.5	59	0	1.2	18.5	
17	0.23	19.1	63	0	0.9	17.5	18.9	64	0	1.2	17.5	
18	0.23	18.9	59	0	1.1	17.3	18.6	60	0	1.4	17.3	
19	0.22	18.9	52	0	1.5	17.2	18.7	53	0	1.6	17.2	
20	0.21	18.0	52	0	1.7	17.2	17.8	53	0	1.9	17.2	
21	0.21	16.4	68	0	0.8	9.6	16.7	68	0	0.8	9.6	
22	0.74	12.6	70	19.5	1.1	10.5	12.7	71	19.5	1.1	10.5	
23	0.24	14.5	54	0	0.5	17.0	14.8	54	0	0.7	17.0	
24	0.21	15.2	57	0	0.9	13.5	15.6	56	0	0.9	—	
25	0.20	16.7	64	0	0.5	10.7	17.0	64	0	0.7	—	
26	0.19	18.3	65	0	0.9	13.2	18.3	66	0	1.0	—	
27	0.20	19.2	60	0	0.9	15.3	18.9	61	0	1.3	—	
28	0.20	18.9	64	0	0.5	10.0	18.8	66	0	0.8	—	
29	0.20	15.1	69	0	0.9	10.0	15.4	69	0	0.8	—	
30	0.19	13.4	64	0.5	1.1	11.8	13.6	64	0.5	1.1	—	
31	0.20	12.4	67	0	0.5	8.7	12.5	68	0	0.6	—	
Monthly average	0.25	19.2	67.9	///	0.9	12.5	19.2	68.5	///	1.1	12.9*	
Monthly total	7.78	///	///	—	///	388.7	///	///	29.0	///	295.6*	

表2-35 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-35 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Nov-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.20	14.9	67	0	0.6	9.6	14.9	68	0	0.8	—	
2	0.21	17.5	62	0	0.6	12.6	17.6	63	0	0.9	—	
3	0.22	18.0	75	1.5	0.3	8.5	17.9	76	1	0.7	—	
4	0.21	19.7	67	0	0.8	13.6	19.8	68	0	1.1	—	
5	0.20	20.1	70	4.5	1.1	10.5	20.1	70	4.5	1.5	—	
6	1.43	18.7	94	30.5	1.3	2.0	18.7	94	30	1.4	—	
7	0.30	15.2	71	0	1.3	13.2	15.4	72	0	1.1	—	
8	0.23	14.8	64	0	0.6	11.2	15.3	63	0	0.7	10.9	
9	0.22	12.6	59	0	0.8	6.8	12.8	58	0	0.8	6.7	
10	0.22	16.2	43	0	1.2	11.9	16.5	42	0	1.5	11.8	
11	1.31	15.5	83	26.5	1.1	1.7	15.8	83	26	1.3	1.5	
12	0.83	15.2	61	0	0.7	13.9	15.4	61	0	0.8	13.8	
13	0.29	13.4	57	0	1.8	7.5	13.7	55	0	1.9	7.3	
14	0.24	15.7	59	0	1.0	9.4	15.7	59	0	1.5	9.3	
15	0.22	12.1	62	0	1.0	10.8	12.5	61	0	1.1	10.9	
16	0.22	10.3	69	1	0.8	9.2	10.5	69	1	1.1	9.0	
17	0.26	9.4	85	3.5	0.7	6.2	9.4	86	3.5	0.9	6.1	
18	0.22	9.4	64	0.5	0.6	8.3	9.5	65	0.5	0.7	8.2	
19	0.21	10.5	56	0	1.1	10.5	10.5	56	0	1.4	10.2	
20	0.19	11.4	54	0	1.1	13.0	11.2	55	0	1.4	12.9	
21	0.18	11.1	55	1	0.6	11.9	11.4	56	1	1.0	11.7	
22	0.20	9.2	69	0	0.7	6.8	9.4	68	0	0.8	6.7	
23	0.19	10.8	64	0	0.6	8.7	11.1	64	0	0.8	8.6	
24	0.20	11.4	69	2	0.3	8.6	11.7	69	2	0.7	8.6	
25	0.19	11.7	57	0	0.8	11.7	12.2	56	0	1.0	11.7	
26	0.18	12.7	59	0	0.9	8.3	12.7	59	0	1.6	8.3	
27	0.47	12.0	73	13	1.0	9.8	12.2	73	13	1.2	9.6	
28	0.21	14.3	65	0	1.3	11.5	14.2	66	0	2.1	11.4	
29	0.19	9.2	55	0	1.8	6.6	9.3	56	0	1.7	6.6	
30	0.20	8.3	71	1	0.1	4.7	8.4	71	1	0.6	4.6	
31												
Monthly average	0.32	13.4	65.4	///	0.9	9.3	13.5	65.3	///	1.1	9.0*	
Monthly total	9.65	///	///	85.0	///	278.8	///	///	83.5	///	206.6*	

表2-36 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-36 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Dec-05		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.20	11.2	65	0	0.5	7.0	11.2	65	0	1.0	7.0	
2	0.20	9.0	76	3	0.3	1.4	9.3	75	2.5	0.7	1.4	
3	0.20	7.4	54	0	0.6	9.0	7.6	55	0	0.7	9.0	
4	0.27	3.7	72	8	1.9	1.2	3.9	72	7.5	2.1	1.3	
5	0.24	2.3	64	2.5	2.3	3.9	2.4	63	1.5	2.4	4.0	snowy day
6	1.80	2.7	80	9.5	0.4	3.0	2.9	79	13.5	0.8	2.8	snowy day
7	0.86	4.4	69	13.5	1.0	6.8	4.6	69	8.5	1.0	6.7	snowy day
8	0.44	5.0	67	0.5	1.8	3.7	5.1	68	0.5	1.7	3.6	
9	0.28	4.6	69	0	0.6	2.8	4.7	69	0	0.8	2.7	
10	0.22	7.1	65	0	0.4	7.4	7.2	65	0	0.7	7.3	
11	0.19	5.3	58	0	1.3	7.0	5.5	57	0	1.3	6.9	
12	0.19	2.2	59	0	2.8	2.4	2.3	58	0	2.9	2.4	
13	0.19	1.5	57	0	2.6	5.0	1.6	56	0	2.6	4.9	
14	0.19	1.6	59	0	1.7	5.3	1.8	58	0	1.9	5.2	
15	0.26	0.9	85	0.5	0.7	1.8	1.1	83	0.5	1.2	1.9	
16	0.23	2.3	83	11	1.0	5.4	2.6	82	9	1.2	6.1	
17	0.23	1.2	69	1.5	2.7	3.2	1.3	69	1.5	2.6	3.1	
18	0.22	-0.8	62	0	1.4	7.7	-0.6	61	0	1.5	7.5	
19	0.21	2.9	62	0	0.6	4.8	3.1	62	0	0.8	4.6	
20	0.21	5.1	53	0	0.5	7.9	5.2	53	0	0.7	8.0	
21	0.47	1.7	76	1	2.1	1.4	-0.3	84	1	3.1	0.2	snowy day
22	0.49	-0.7	63	0	3.2	1.6	-0.4	60	0	3.5	2.1	
23	1.86	3.4	82	28.5	1.2	3.0	3.6	82	26	1.4	3.1	
24	1.78	2.9	60	1	1.2	8.8	3.2	59	0	1.1	8.5	
25	0.72	5.6	61	0	1.1	9.0	5.6	61	0	1.3	8.9	
26	0.41	4.2	51	0	1.6	10.7	4.4	50	0	1.5	10.5	
27	0.33	1.8	51	0	1.3	10.6	2.1	49	0	1.4	10.4	
28	0.29	3.4	56	0	0.4	9.1	3.7	55	0	0.8	8.7	
29	0.26	5.9	60	0	0.6	10.3	6.0	60	0	1.0	9.9	
30	0.24	6.3	61	0	0.7	9.6	6.5	61	0	0.9	9.3	
31	0.23	4.9	62	0	1.2	5.3	5.1	62	0	1.4	5.3	
Monthly average	0.45	3.8	64.9	///	1.3	5.7	3.9	64.7	///	1.5	5.6	
Monthly total	13.93	///	///	80.5	///	176.1	///	///	72.0	///	173.2	

表2-37 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-37 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jan-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m⁻²)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m⁻²)	Note
1	0.22	6.4	56	0	1.0	10.3	6.3	57	0	1.2	10.1	
2	0.21	6.3	62	0	1.1	6.6	6.5	62	0	1.2	6.5	
3	0.20	5.1	47	0	1.2	10.6	5.3	47	0	1.4	10.3	
4	0.21	2.3	63	0.5	0.3	3.7	2.6	63	0	0.7	3.6	snowy day
5	0.25	0.7	77	0	0.4	2.2	0.7	78	0	0.8	2.1	snowy day
6	0.33	-0.5	87	0	0.3	0.5	-0.3	85	0	0.7	0.4	snowy day
7	0.34	-0.4	71	2.5	0.6	6.6	0.1	68	3	0.7	6.5	snowy day
8	0.27	1.8	67	6	0.5	7.3	2.1	66	6	0.6	7.2	snowy day
9	0.23	3.1	67	7	1.0	6.8	3.3	68	6	0.9	6.6	snowy day
10	0.20	5.6	68	1	0.9	10.2	5.9	67	0.5	0.9	10.0	snowy day
11	0.20	7.0	61	0	0.7	11.2	7.3	60	0	1.1	10.9	
12	0.20	7.5	54	0	2.5	10.8	7.7	52	0	2.8	10.4	
13	0.23	11.4	74	2.5	2.3	2.8	12.0	71	1.5	3.0	2.8	
14	4.42	9.6	91	26.5	0.8	2.1	9.7	91	27	1.2	1.9	
15	1.77	7.2	70	0	0.1	5.5	7.3	70	0	0.6	5.4	
16	0.85	6.2	79	4	0.6	2.5	6.2	79	4	0.9	2.4	
17	0.68	7.0	78	0	0.7	5.1	7.0	78	0	0.9	4.9	
18	0.52	6.1	80	1	0.9	5.0	6.2	79	0.5	1.0	4.8	
19	0.41	4.5	63	0	1.6	5.6	4.6	62	0	1.7	5.4	
20	0.35	2.6	64	0	1.9	4.8	2.7	63	0	2.1	4.7	
21	0.31	3.8	75	0.5	0.4	4.6	3.8	75	1	1.0	4.5	
22	0.57	4.5	63	8	1.3	13.7	4.6	63	6.5	1.4	13.2	
23	0.53	1.6	79	2	0.8	6.5	1.5	79	1.5	1.2	6.7	
24	0.45	3.3	63	0	0.5	10.1	3.5	62	0	0.9	10.0	
25	0.40	5.0	51	0	0.7	12.0	5.3	50	0	0.9	11.4	
26	0.35	5.8	52	0	0.4	11.5	6.0	52	0	0.7	11.2	
27	0.31	5.1	64	0	1.0	11.8	5.4	63	0	1.1	11.5	
28	0.29	6.2	55	0	1.0	10.8	6.1	55	0	1.3	10.5	
29	0.27	10.0	56	0	1.2	8.3	10.3	55	0	1.7	7.8	
30	0.24	13.9	76	0.5	0.7	7.2	14.1	76	0	1.3	7.0	
31	0.21	12.9	81	0	0.6	7.0	13.1	81	0	0.9	6.9	
Monthly average	0.52	5.5	67.6	///	0.9	7.2	5.7	66.9	///	1.2	7.0	
Monthly total	16.04	///	///	62.0	///	223.5	///	///	57.5	///	217.9	

表2-38 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-38 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Feb-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m⁻²)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m⁻²)	Note
1	0.24	8.3	88	3.5	0.7	1.7	8.5	89	4	0.8	1.6	
2	0.22	6.2	65	0	0.7	11.0	6.4	64	0	0.7	10.6	
3	0.22	3.0	57	0	1.8	12.7	3.0	58	0	1.6	12.1	
4	0.26	0.0	61	2.5	1.0	12.0	0.1	61	2	1.2	11.6	
5	0.26	2.7	50	0	0.9	14.9	2.9	49	0	1.0	14.6	
6	3.31	1.3	86	13	1.9	1.9	1.5	84	18	2.1	2.2	snowy day
7	3.33	3.3	86	14	2.5	3.0	3.5	85	6	2.8	3.0	snowy day
8	1.67	0.7	62	0.5	2.9	5.4	0.8	62	0.5	2.8	5.4	snowy day
9	0.92	1.9	54	0	1.2	14.8	2.2	53	0	1.4	14.3	
10	0.64	3.8	71	0	1.2	5.0	3.9	70	0	1.6	4.9	
11	0.53	5.7	83	4	0.5	4.5	5.8	83	4	0.8	4.4	
12	0.48	4.4	53	0	1.1	16.8	4.6	52	0	1.3	16.2	
13	0.43	8.0	35	0	1.1	17.5	7.8	36	0	1.4	16.8	
14	0.35	12.5	83	2	1.9	1.9	12.6	83	1.5	3.1	1.8	
15	2.70	11.1	96	20	0.5	1.5	11.1	96	20.5	0.8	1.4	
16	4.78	7.8	94	2.5	0.3	1.8	7.9	94	2.5	0.5	1.6	
17	1.80	5.2	56	0	1.1	15.2	5.3	57	0	0.9	14.3	
18	1.08	3.6	55	0	0.6	13.7	4.1	53	0	0.8	13.2	
19	0.75	4.8	59	0	0.6	6.3	5.1	58	0	0.8	6.1	
20	0.69	5.6	77	5.5	0.9	8.6	5.5	77	—	1.1	8.0	
21	0.61	9.8	67	0	0.8	18.2	10.0	66	0	1.2	17.7	
22	0.53	9.3	72	2.5	0.8	6.2	9.4	72	2.5	1.0	5.7	
23	0.47	8.1	71	0	0.7	15.4	7.9	71	0	1.2	14.8	
24	0.43	8.5	57	0	1.3	17.5	8.3	57	0	1.8	17.0	
25	0.40	9.8	62	8.5	2.6	10.7	9.8	63	7.5	3.0	10.2	
26	8.81	9.2	91	20	1.0	5.1	9.3	91	18.5	1.3	4.9	
27	2.85	6.2	67	0	1.2	13.7	5.9	66	0	1.7	13.4	
28	1.59	4.3	76	6.5	2.1	9.5	4.2	75	—	2.4	9.1	
29												
30												
31												
Monthly average	1.44	5.9	69.1	///	1.2	9.5	6.0	68.7	///	1.5	9.2	
Monthly total	40.34	///	///	105.0	///	266.4	///	///	87.5*	///	256.8	

表2-39 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-39 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Mar-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	15.39	4.2	92	29.5	0.7	3.5	4.3	92	30	0.8	3.4	
2	6.01	2.9	59	0	2.1	7.7	3.1	58	0	1.9	7.5	
3	2.40	3.3	49	0	1.6	14.4	3.5	48	0	1.5	14.1	
4	1.43	6.3	47	0	0.9	19.4	6.5	47	0	1.1	18.5	
5	0.96	11.1	45	0	2.0	10.8	11.2	44	0	2.9	10.3	
6	1.75	11.0	85	13.5	0.7	1.8	11.1	85	13	1.4	1.8	
7	2.26	12.2	64	0	0.4	18.3	12.4	64	0	0.7	17.7	
8	1.40	12.5	68	0	0.6	13.3	12.7	68	0	0.8	13.0	
9	0.97	9.9	65	0.5	2.0	6.2	10.1	63	0	2.2	6.1	
10	0.74	12.9	56	0	0.9	18.7	12.8	57	0	1.3	18.2	
11	0.57	13.7	58	0	0.7	14.7	13.7	58	0	1.2	14.2	
12	2.54	6.2	79	17.5	1.5	4.0	6.3	79	17	1.6	3.9	
13	2.26	0.3	60	0	1.4	12.1	0.5	59	0	2.1	11.8	
14	1.44	2.8	64	0	2.5	11.5	3.0	63	2	2.5	11.5	snowy day
15	1.00	9.4	58	0	1.2	19.0	9.5	58	0	1.9	18.1	snowy day
16	1.28	8.2	86	11	2.6	2.0	8.4	86	9.5	3.1	2.0	snowy day
17	1.67	11.5	62	0	0.8	20.3	11.8	61	0	1.2	20.0	
18	4.46	8.8	87	18.5	0.8	1.0	8.9	86	17.5	1.3	0.9	
19	5.52	8.1	72	0	0.6	18.3	8.1	72	0	1.2	18.0	
20	2.37	9.1	52	0	0.5	21.0	9.5	50	0	0.8	20.4	
21	1.46	9.1	66	6	1.2	5.9	9.3	65	6	1.6	5.7	
22	1.26	9.7	89	3	2.4	8.8	9.8	88	2	2.6	8.6	
23	1.13	10.4	74	0	0.9	14.9	10.5	74	0.5	1.2	14.3	
24	0.90	10.1	58	0	1.2	21.3	10.2	58	0	1.6	20.7	
25	0.72	12.2	51	0	0.5	21.6	12.5	51	0	0.9	20.9	
26	0.60	12.9	49	0	0.6	13.7	13.2	49	0	1.1	13.4	
27	0.52	14.0	59	0	0.6	18.2	14.2	59	0	1.1	17.5	
28	0.52	8.1	62	3.5	2.1	5.4	8.3	63	4	2.2	5.4	
29	0.47	6.3	46	0.5	1.9	19.7	6.6	45	0	2.2	19.2	
30	0.42	9.0	50	0	2.2	20.2	9.2	49	0	2.5	19.9	
31	0.39	9.2	44	0	0.9	22.6	9.2	45	0	1.4	21.8	
Monthly average	2.09	8.9	63.1	///	1.3	13.2	9.0	62.7	///	1.6	12.9	
Monthly total	64.81	///	///	103.5	///	410.1	///	///	101.5	///	398.8	

表2-40 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-40 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Apr-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.38	13.6	44	4	2.1	6.2	13.7	43	3.5	2.9	6.0	
2	0.50	12.9	88	6.5	1.7	6.1	13.1	88	6	2.0	6.4	
3	0.42	13.9	56	0	0.7	22.6	14.2	55	0	1.0	21.9	
4	8.27	12.3	67	44.5	1.7	2.9	12.6	66	44	2.1	2.8	
5	12.28	10.1	88	5.5	0.8	5.3	10.2	88	5.5	1.2	5.1	
6	3.44	10.8	59	0	1.3	17.1	10.9	58	0	1.6	16.3	
7	1.70	13.7	58	0	0.6	24.0	13.9	57	0	1.0	23.5	
8	1.06	15.2	50	0	1.1	22.2	15.5	50	0	1.4	21.8	
9	0.78	15.4	38	0	1.3	8.1	15.5	37	0	1.9	8.0	
10	18.62	13.9	85	77.5	4.1	3.0	14.2	83	72.5	5.1	2.8	
11	35.83	15.6	91	34	2.2	3.9	15.7	91	33.5	3.0	3.6	
12	14.19	14.5	86	6.5	0.5	12.2	14.5	86	6.5	0.9	11.8	
13	4.38	10.7	92	4	0.3	4.4	10.8	92	4	0.6	4.2	
14	2.61	9.1	84	0	0.9	6.2	9.1	84	0	0.9	6.0	
15	7.66	9.2	92	22	1.0	3.2	9.2	92	21.5	0.9	2.9	
16	6.70	10.6	60	0	0.9	23.5	10.8	59	0	1.1	23.2	
17	2.69	13.6	44	0	1.0	22.2	13.9	44	0	1.1	21.7	
18	1.46	17.4	37	0	1.4	20.5	17.4	37	0	2.0	19.9	
19	1.07	17.5	56	6	2.2	22.7	17.3	56	6	2.9	22.4	
20	0.92	9.2	59	0	3.4	8.0	9.3	59	0	3.5	8.3	
21	0.76	11.2	62	0	1.8	23.4	11.6	61	0	1.7	23.2	
22	0.88	9.9	87	10	1.1	2.8	10.0	87	10	1.5	2.8	
23	0.94	13.7	80	0	0.9	11.1	13.8	80	0	1.1	11.3	
24	0.78	12.5	49	0	1.3	24.7	12.7	49	0	1.2	24.1	
25	0.65	13.6	41	0	1.3	26.8	13.6	42	0	1.3	26.2	
26	0.58	12.1	54	3	0.9	6.4	12.1	53	3	1.1	6.3	
27	0.55	13.5	75	0.5	0.8	20.6	13.6	75	0.5	1.0	20.9	
28	0.49	16.1	46	0	0.7	26.5	16.2	47	0	1.1	26.0	
29	0.45	16.9	56	0	1.0	17.7	17.0	56	0	1.6	17.2	
30	0.42	18.9	62	0	2.0	23.6	18.8	63	0	3.2	23.1	
31												
Monthly average	4.38	13.2	64.8	///	1.4	14.3	13.4	64.7	///	1.7	14.0	
Monthly total	131.47	///	///	224.0	///	427.7	///	///	216.5	///	419.6	

表2-41 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-41 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

May-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.37	22.3	74	0	1.9	16.9	22.3	75	0	3.3	16.5	
2	0.36	16.0	74	0	1.1	11.6	15.9	75	0	1.6	11.9	
3	0.35	14.9	52	0	1.0	28.2	15.0	52	0	1.2	27.6	
4	0.32	20.3	52	0	1.1	26.2	20.2	52	0	1.6	25.5	
5	0.32	21.6	59	0	1.3	24.5	21.6	59	0	1.9	24.0	
6	0.36	19.1	71	11	3.5	4.3	19.2	71	9.5	4.3	4.1	
7	0.51	16.9	91	0.5	0.3	5.6	16.9	92	0	0.8	5.7	
8	0.33	16.6	87	0	0.2	8.9	16.7	87	0	0.7	8.9	
9	0.30	19.3	79	0	0.4	21.9	19.4	79	0	0.9	21.5	
10	3.33	19.6	92	37	1.7	3.4	19.6	92	35.5	2.7	3.3	
11	2.31	16.1	85	0.5	0.7	14.2	15.7	87	0	1.3	14.4	
12	0.96	17.2	62	0	2.1	15.4	17.3	61	0	2.2	14.9	
13	9.08	13.2	91	26.5	0.2	5.5	13.2	91	27	0.6	5.5	
14	3.14	16.4	65	0	0.6	22.7	16.7	64	0	0.8	22.3	
15	1.41	17.3	43	0	0.2	9.9	17.3	43	0	0.7	9.7	
16	0.95	15.3	80	5	1.6	11.6	15.4	78	4.5	1.9	11.4	
17	9.57	15.0	93	30.5	1.9	6.6	15.0	93	29.5	1.8	6.6	
18	6.93	17.7	87	15.5	2.2	14.0	17.7	87	15.5	2.1	13.8	
19	11.80	20.3	89	13	2.5	5.8	20.4	89	11	3.4	5.6	
20	5.77	18.7	79	4	0.6	19.0	18.8	79	4.5	0.8	19.1	
21	2.89	22.9	59	0	0.5	24.6	23.0	60	0	0.8	24.2	
22	1.57	22.0	65	4	2.1	13.5	22.0	65	3.5	2.9	13.2	
23	6.83	18.3	85	18.5	1.1	11.7	18.4	85	18	1.4	11.6	
24	3.17	19.1	70	0	0.9	26.9	19.3	70	0	1.2	26.5	
25	1.67	18.2	68	0	1.5	24.3	18.1	68	0	1.8	23.9	
26	2.12	16.9	84	16	3.5	7.1	17.1	83	10.5	3.4	7.0	
27	9.94	17.1	90	22.5	1.9	5.0	17.2	90	22	2.1	4.6	
28	6.81	16.3	83	0	1.1	3.9	16.5	82	0	1.3	3.9	
29	2.83	19.0	75	0	0.6	20.2	19.2	74	0	0.8	19.6	
30	1.57	21.4	61	0	0.8	26.3	21.5	61	0	1.1	25.9	
31	1.01	22.4	60	0	0.5	24.3	22.4	62	0	0.8	24.1	
Monthly average	3.19	18.3	74.4	///	1.3	15.0	18.3	74.4	///	1.7	14.7	
Monthly total	98.89	///	///	204.5	///	463.7	///	///	191.0	///	456.4	

表2-42 日流量(Discharge), 日平均気温(Ta), 日平均相対湿度(RH), 日降水量(Pr), 日平均風速(WS), 日積算全天日射量(SR)

Table2-42 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jun-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.76	22.4	60	0	0.5	18.5	22.5	62	0	0.9	18.1	
2	0.63	20.8	65	0	2.1	10.7	20.7	66	0	2.2	10.7	
3	0.55	19.9	78	0	0.7	20.9	19.8	78	0	0.9	20.3	
4	0.49	20.7	78	0	0.4	13.4	20.6	80	0	0.5	13.1	
5	0.43	22.4	67	0	0.5	23.9	22.4	68	0	0.7	23.3	
6	0.40	21.7	72	0	0.6	21.8	21.6	74	0	0.8	22.1	
7	0.38	22.7	64	0	0.4	23.3	22.7	65	0	0.7	23.1	
8	0.80	18.6	83	19.5	1.9	3.3	18.7	83	20	2.0	3.2	
9	0.71	18.4	84	3.5	0.5	11.5	18.4	85	2.5	0.7	11.6	
10	0.48	21.7	58	0	1.0	18.0	21.6	58	0	1.7	17.8	
11	0.37	22.6	66	0	1.0	19.8	22.5	67	0	2.0	19.7	
12	0.31	23.3	72	0	0.3	19.2	23.5	72	0	0.8	19.2	
13	0.29	24.3	66	0	0.7	22.1	24.4	66	0	0.9	22.7	
14	0.29	24.2	67	4	1.7	16.3	24.1	67	0	2.2	16.0	
15	0.49	21.3	85	11.5	1.4	10.4	21.5	84	9	1.9	10.4	
16	0.35	23.5	62	0	0.5	25.0	23.5	63	0	0.8	24.6	
17	0.31	21.9	71	0	0.8	11.1	22.0	71	0	1.2	11.0	
18	0.31	22.7	83	2	0.3	17.4	22.8	83	0	0.8	17.7	
19	0.28	24.6	66	0	0.4	26.9	24.8	66	0	0.8	26.8	
20	0.27	25.2	63	0	0.4	23.8	25.3	63	0	0.7	23.6	
21	0.28	25.4	74	0	0.6	17.7	25.6	74	0	1.0	17.5	
22	17.59	23.4	88	80.5	0.6	3.5	23.4	89	—	1.1	3.6	
23	113.25	20.8	93	98	0.9	4.7	20.9	93	100.5	0.6	4.6	
24	4.61	22.7	84	6.5	0.6	11.3	22.7	84	0.5	0.8	11.2	
25	18.09	22.5	94	33.5	0.6	2.7	22.6	94	30	1.2	2.7	
26	61.11	23.4	91	61	0.5	7.0	23.5	91	61.5	0.8	6.8	
27	6.35	25.6	77	0	0.5	20.7	25.9	77	0	0.9	20.2	
28	2.30	25.5	76	0	0.7	19.1	25.4	77	0	1.3	19.1	
29	1.29	25.8	71	0	1.0	20.9	25.7	73	0	1.8	21.2	
30	22.68	24.7	85	55.5	1.3	7.0	24.7	85	—	2.4	7.0	
31												
Monthly average	8.55	22.8	74.7	///	0.8	15.7	22.8	75.3	///	1.2	15.6	
Monthly total	256.44	///	///	375.5	///	472.2	///	///	224.0*	///	468.6	

表2-43 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-43 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jul-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	9.61	26.1	78	1	1.4	11.4	26.2	78	0.5	2.9	11.2	
2	24.80	23.8	85	36	0.4	13.5	23.9	85	39	1.0	13.3	
3	5.85	23.0	90	9.5	0.1	4.5	23.0	91	10	0.6	4.6	
4	61.45	23.8	90	95.5	1.2	7.8	23.7	91	91.5	2.0	7.6	
5	17.49	22.2	93	4	0.9	2.6	22.2	94	4.5	0.9	2.5	
6	10.81	21.9	88	10.5	0.1	11.5	22.1	89	11	0.5	11.4	
7	4.15	25.3	80	0	0.5	14.0	25.3	81	0	1.0	14.3	
8	5.86	24.2	92	20	1.1	3.9	24.4	92	19	1.4	3.8	
9	4.97	28.7	71	0	1.1	17.6	29.0	70	0	1.4	16.9	
10	2.44	27.4	71	1.5	3.1	13.2	27.5	72	2	3.8	12.7	
11	1.48	27.6	77	0.5	1.5	9.1	27.6	78	0	2.3	9.1	
12	1.06	29.9	68	0	0.6	22.5	29.8	69	0	1.1	22.0	
13	0.83	30.7	64	0	0.7	24.5	30.6	65	0	1.2	24.8	
14	0.68	30.3	64	0	0.9	25.5	30.3	66	0	1.3	25.4	
15	0.58	28.8	70	0	1.1	17.4	28.7	72	0	1.8	17.1	
16	0.58	27.3	77	2	1.1	10.5	27.5	77	1	1.9	10.7	
17	0.52	27.5	75	0	1.5	14.3	27.8	75	0	1.8	14.2	
18	0.54	26.1	82	3.5	1.4	3.5	26.2	82	3	2.7	3.5	
19	52.41	23.0	95	125	0.4	1.6	23.1	96	130.5	0.7	1.6	
20	53.46	23.6	95	64	0.2	1.9	23.6	98	66.5	0.6	1.9	
21	24.24	23.6	89	26	0.5	9.1	23.8	92	25.5	0.6	9.0	
22	4.49	25.6	78	0	0.3	18.4	25.6	80	0	0.8	18.0	
23	4.46	23.8	92	23	0.6	3.3	23.9	94	22.5	0.9	3.3	
24	17.13	22.5	94	28	0.7	3.3	22.4	96	28	1.1	3.2	
25	14.95	25.6	88	18	0.2	10.5	25.7	90	18.5	0.6	10.0	
26	12.50	28.5	76	17	0.6	21.3	28.6	78	16	1.2	20.8	
27	6.69	28.4	72	0	0.4	23.3	28.5	75	0	1.0	23.1	
28	2.82	28.4	69	0	0.7	22.3	28.4	71	0	1.3	21.8	
29	1.65	28.4	69	0	0.6	23.2	28.7	70	0	0.8	22.9	
30	1.20	27.9	72	0	0.7	24.0	28.0	74	0	0.8	23.6	
31	1.00	27.7	73	0	0.5	24.3	28.0	74	0	0.8	23.7	
Monthly average	11.31	26.2	80.0	///	0.8	13.3	26.3	81.0	///	1.3	13.1	
Monthly total	350.70	///	///	485.0	///	413.6	///	///	489.0	///	407.5	

表2-44 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-44 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.86	29.5	65	0	0.6	27.3	29.5	68	0	0.8	26.5	
2	0.75	29.0	70	0	0.4	19.1	29.1	72	0	0.6	19.1	
3	0.67	29.3	66	0	1.1	19.1	29.3	68	0	1.3	18.5	
4	0.60	29.4	59	0	1.3	25.3	29.4	60	0	1.3	24.6	
5	0.55	29.8	64	0	0.5	21.0	29.6	66	0	0.8	21.1	
6	5.15	28.3	79	37.5	0.4	15.4	28.3	80	40	0.6	15.2	
7	2.36	29.6	65	0	0.8	25.7	29.3	67	0	1.2	24.8	
8	1.06	29.8	63	0	0.7	23.4	29.7	65	0	0.9	22.3	
9	0.77	29.8	70	0	0.5	22.1	29.8	72	0	0.7	21.4	
10	0.64	29.7	69	0	0.4	19.7	29.8	71	0	0.6	18.9	
11	0.82	27.5	79	10	0.3	10.6	27.6	80	9	0.6	10.5	
12	0.64	29.2	69	0	0.5	23.5	29.5	71	0	0.8	23.2	
13	0.53	29.8	70	0	0.5	25.2	29.9	72	0	0.8	24.1	
14	0.48	29.3	71	0	0.5	18.4	29.3	74	0	0.9	17.4	
15	0.44	29.4	68	0	0.5	17.8	29.3	71	0	0.9	17.3	
16	0.41	28.9	75	0	0.7	20.4	28.7	78	0	1.2	20.2	
17	0.40	28.9	78	0	1.3	21.0	28.5	81	0	1.8	20.5	
18	117.41	24.6	92	226.5	2.5	1.2	24.5	94	227	2.5	1.3	
19	31.72	23.0	94	31.5	1.0	2.6	23.0	95	29	1.4	2.8	
20	10.63	27.9	76	22.5	0.8	18.1	28.0	77	20	1.3	18.3	
21	7.02	28.8	75	0	0.6	18.3	28.9	77	0	1.0	18.1	
22	2.49	28.9	74	0	0.8	18.6	28.8	76	0	1.1	17.7	
23	1.46	28.2	76	0	0.4	18.0	28.4	78	0	0.7	18.2	
24	1.08	28.6	73	0	0.3	23.7	28.8	74	0	0.7	23.4	
25	0.86	28.7	66	0	0.5	22.7	28.8	68	0	0.9	22.0	
26	1.36	27.9	72	12	0.3	15.8	27.8	75	15.5	0.7	15.3	
27	9.39	26.2	79	34	0.9	15.5	26.0	81	38	1.3	15.5	
28	6.21	28.2	72	0	0.5	18.1	28.1	74	0	1.1	18.1	
29	2.44	27.3	84	3.5	0.2	9.3	27.4	85	5	0.6	9.3	
30	35.00	25.3	91	54.5	0.3	5.9	25.3	93	57	0.5	6.0	
31	36.85	22.1	95	59	1.4	2.5	22.1	97	58.5	0.5	2.5	
Monthly average	9.07	28.2	74.2	///	0.7	17.6	28.2	76.0	///	1.0	17.2	
Monthly total	281.04	///	///	491.0	///	544.9	///	///	499.0	///	533.6	

表2-45 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-45 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Sep-06			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	11.56	24.6	80	0	0.6	19.1	24.2	82	0	1.1	19.2	
	2	3.43	25.2	76	0	0.8	18.4	25.0	77	0	1.2	18.2	
	3	1.83	26.2	69	0	0.7	19.2	26.1	71	0	1.0	18.7	
	4	1.32	25.6	83	2.5	0.2	8.0	25.6	85	2	0.5	8.0	
	5	1.24	24.5	82	4	0.7	18.4	24.1	85	4.5	1.2	18.4	
	6	0.96	22.5	88	1	0.6	4.7	22.6	89	1	0.8	4.9	
	7	0.82	23.7	79	0	0.9	13.5	23.3	81	0	1.4	12.8	
	8	1.18	26.4	80	12.5	1.5	17.1	26.2	82	11.5	1.6	17.1	
	9	6.55	24.9	88	23.5	0.9	7.8	25.1	89	25	0.8	7.7	
	10	5.51	21.5	80	0	0.7	9.6	21.5	82	0	0.7	9.5	
	11	2.26	21.0	75	0	1.1	15.6	21.0	77	0	1.3	15.4	
	12	1.91	20.1	85	17	1.1	6.6	20.1	87	17	1.1	6.5	
	13	10.25	19.8	92	13	0.6	4.9	19.8	94	13	0.8	4.9	
	14	3.89	21.5	68	0	1.0	19.5	21.1	71	0.5	1.4	19.2	
	15	2.11	21.0	83	1.5	1.8	10.1	21.0	85	2	1.8	9.8	
	16	6.31	22.7	90	21	1.3	4.8	22.8	92	20.5	1.6	5.0	
	17	39.71	22.1	93	70	4.1	2.4	22.2	94	69	4.4	2.5	
	18	17.09	18.7	94	13.5	0.8	5.8	18.7	97	11	1.2	5.3	
	19	5.65	—	—	—	—	—	20.4	83	0	1.0	13.5	
	20	2.96	—	—	—	—	—	22.5	68	0	1.2	20.6	
	21	1.82	—	—	—	—	—	22.5	63	0	1.8	17.2	
	22	1.25	—	—	—	—	—	21.2	73	0	1.6	17.9	
	23	0.99	—	—	—	—	—	19.8	71	0	1.5	20.7	
	24	0.84	—	—	—	—	—	19.2	71	0	1.9	20.7	
	25	0.74	—	—	—	—	—	19.7	71	0	1.5	20.9	
	26	0.68	—	—	—	—	—	20.9	75	0	1.6	18.7	
	27	0.62	—	—	—	—	—	20.4	75	0	1.2	18.7	
	28	0.58	—	—	—	—	—	20.6	69	0	1.2	18.6	
	29	0.55	—	—	—	—	—	21.5	63	0	1.0	15.7	
	30	0.53	—	—	—	—	—	21.2	71	0	1.8	17.3	
	31												
Monthly average		4.50	—	—	///	—	—	22.0	79.0	///	1.4	14.1	
Monthly total		135.12	///	///	—	///	—	///	///	177.0	///	423.5	

表2-46 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-46 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Oct-06			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.53	—	—	—	—	—	18.6	86	0	1.2	3.0	
	2	0.51	—	—	—	—	—	20.4	77	0	1.1	16.4	
	3	0.49	—	—	—	—	—	20.4	75	0	1.5	18.3	
	4	0.49	—	—	—	—	—	21.1	76	0	1.3	17.1	
	5	0.49	—	—	—	—	—	20.5	84	3	1.7	8.9	
	6	0.49	19.2	76	3	1.9	10.4	19.4	76	2	2.3	10.2	
	7	0.46	18.7	67	0	0.9	13.6	18.8	68	0	1.2	13.1	
	8	0.44	19.8	61	0	0.6	17.8	19.5	63	0	1.1	17.4	
	9	0.43	21.3	43	0	0.7	17.9	21.3	45	0	1.0	17.5	
	10	0.43	22.4	51	0	0.5	16.9	22.4	53	0	1.0	16.5	
	11	0.42	21.3	70	0	0.3	10.3	21.4	71	0	0.8	10.2	
	12	0.41	22.5	63	0	0.3	16.9	22.7	64	0	0.7	16.7	
	13	0.40	20.4	65	0	0.9	17.2	20.1	68	0	1.4	16.7	
	14	0.38	20.4	60	0	1.4	17.3	20.2	62	0	1.9	16.9	
	15	0.38	20.2	61	0	0.4	14.5	20.1	63	0	1.0	14.1	
	16	0.37	20.4	73	0	0.5	14.5	20.1	75	0	1.1	14.1	
	17	0.37	21.6	61	0	0.7	15.8	21.8	62	0	1.2	15.3	
	18	0.36	22.6	58	0	0.6	16.3	22.4	60	0	1.1	15.9	
	19	0.35	22.3	54	0	0.7	15.7	22.4	56	0	1.2	15.1	
	20	0.35	20.1	70	0	0.5	6.1	20.0	72	0	1.1	6.1	
	21	0.37	20.6	59	0	1.1	16.3	20.4	61	0	1.6	16.0	
	22	0.49	21.3	63	11	1.6	11.2	21.4	62	11	2.4	10.9	
	23	0.51	17.8	78	3	1.7	9.1	18.0	79	3	1.9	9.2	
	24	0.55	16.1	86	13	1.3	8.6	16.1	88	11.5	1.4	8.4	
	25	0.41	16.8	85	1.5	1.1	5.6	16.8	86	1	1.6	5.4	
	26	0.37	18.0	73	0	1.2	13.4	18.0	74	0	1.7	13.2	
	27	0.35	19.0	66	0	0.9	16.2	18.7	68	0	1.4	15.7	
	28	0.35	18.7	68	0	0.5	14.4	19.0	68	0	0.9	13.9	
	29	0.34	18.3	68	0	0.6	15.0	18.4	69	0	1.1	14.8	
	30	0.33	18.5	61	0	0.9	15.4	18.3	62	0	1.6	15.0	
	31	0.33	18.5	58	0	0.8	15.6	18.3	59	0	1.3	15.2	
Monthly average		0.42	19.9*	65.3*	///	0.9*	13.9*	19.9	68.7	///	1.4	13.5	
Monthly total		12.95	///	///	31.5*	///	361.8*	///	///	31.5	///	417.0	

表2-47 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-47 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Nov-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.33	17.4	59	0	0.9	14.9	17.1	61	0	1.6	14.4	
2	0.32	17.8	67	0	0.6	13.5	17.9	67	0	1.0	13.2	
3	0.31	17.3	59	0	0.4	14.5	17.6	59	0	0.9	14.1	
4	0.31	17.8	49	0	0.4	14.5	17.9	50	0	0.8	14.1	
5	0.30	19.1	57	0	0.9	13.7	19.0	58	0	1.7	13.4	
6	0.31	16.1	68	2	1.3	8.7	16.3	68	2	2.1	8.6	
7	0.31	10.3	61	1	2.0	7.5	10.5	61	1	2.2	7.6	
8	0.30	14.5	60	0	1.0	13.3	14.5	61	0	2.0	13.3	
9	0.28	18.5	64	0	2.1	13.7	18.4	65	0	3.6	13.2	
10	0.30	19.1	74	7	0.6	8.6	19.2	75	7	1.3	8.5	
11	0.74	12.2	84	18	1.0	3.0	12.3	85	16.5	0.9	3.1	
12	0.34	11.4	54	0	0.8	14.2	11.6	55	0	0.7	13.9	
13	0.30	13.3	62	0	0.9	9.7	13.4	63	0	1.5	9.4	
14	0.28	14.6	70	1	1.7	7.2	14.8	70	1	2.2	7.2	
15	0.27	12.0	54	0	1.5	9.9	12.2	54	0	1.8	9.9	
16	0.27	11.0	56	0	1.1	8.5	11.1	56	0	1.4	8.4	
17	0.28	11.2	59	0	0.8	12.8	11.1	61	0	0.9	12.6	
18	0.38	9.0	79	11.5	2.5	1.6	9.2	80	11.5	2.8	1.6	
19	0.36	11.7	93	4.5	2.1	3.1	11.8	93	3.5	2.2	3.3	
20	0.56	12.8	85	7.5	0.4	3.9	13.0	86	7	0.7	4.0	
21	0.32	13.9	66	0	0.4	9.5	14.0	67	0	0.6	9.5	
22	0.29	13.4	67	0	1.7	6.3	13.5	68	0	1.6	6.2	
23	0.91	9.7	90	18	2.0	1.5	9.8	91	17.5	1.9	1.4	
24	0.57	11.4	64	0	1.6	10.8	11.3	64	0	1.8	10.5	
25	0.37	12.6	76	0	2.7	7.9	12.6	77	0	3.0	7.7	
26	0.99	14.0	92	14.5	2.7	2.5	14.1	92	14	3.0	2.7	
27	2.87	14.1	95	19	0.2	2.2	14.1	96	18	0.5	2.1	
28	1.18	12.2	88	1	0.3	5.5	12.4	88	1	0.5	5.3	
29	0.63	10.1	73	0	0.9	8.2	10.4	72	0	1.0	8.0	
30	0.44	8.9	62	0	0.5	7.3	9.2	62	0	0.7	7.3	
31												
Monthly average	0.51	13.6	69.5	///	1.2	8.6	13.7	70.2	///	1.6	8.5	
Monthly total	15.42	///	///	105.0	///	258.3	///	///	100.0	///	254.5	

表2-48 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-48 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Dec-06		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.38	9.2	64	0.5	0.5	8.4	9.3	65	0.5	0.6	8.2	
2	0.37	7.6	68	4	1.6	4.7	7.8	68	3.5	1.8	4.7	
3	0.32	4.2	60	0	1.1	3.9	4.3	60	0	1.0	3.8	
4	0.30	—	—	0**	—	—	4.6	58	0	1.0	7.1	
5	0.30	—	—	0**	—	—	6.0	62	0	0.5	3.1	
6	0.29	—	—	0**	—	—	9.6	57	0	1.5	10.6	
7	0.74	—	—	12.4**	—	—	11.6	85	15	2.1	0.9	
8	0.79	—	—	0**	—	—	11.7	88	0	1.0	2.7	
9	0.70	—	—	5.2**	—	—	10.0	93	6.5	1.4	1.3	
10	0.88	—	—	0**	—	—	8.8	68	0	0.6	8.1	
11	0.62	—	—	0**	—	—	9.6	59	0	1.2	11.1	
12	0.44	—	—	0**	—	—	11.5	68	0	0.5	6.8	
13	0.46	—	—	4.1**	—	—	9.7	93	0	0.7	0.6	
14	0.44	—	—	0**	—	—	9.6	85	—	0.5	1.7	
15	0.41	—	—	0**	—	—	9.6	66	—	0.7	10.5	
16	0.41	—	—	6.2**	—	—	9.5	68	—	1.0	5.1	
17	1.21	—	—	5.2**	—	—	3.8	74	—	2.3	1.8	
18	2.19	—	—	5.2**	—	—	4.2	89	—	0.6	2.3	
19	1.46	—	—	0**	—	—	7.1	67	—	0.7	10.4	
20	0.84	—	—	0**	—	—	9.4	68	—	1.6	10.4	
21	0.59	—	—	0**	—	—	9.6	70	—	1.0	3.8	
22	0.48	—	—	0**	—	—	9.4	59	—	1.3	8.9	
23	0.43	—	—	0**	—	—	9.3	62	—	0.6	10.4	
24	0.39	—	—	0**	—	—	9.2	59	—	1.4	10.4	
25	0.35	—	—	0**	—	—	10.5	73	—	3.2	8.9	
26	0.32	—	—	0**	—	—	10.8	75	—	1.3	4.1	
27	0.31	—	—	0**	—	—	10.7	74	—	1.5	4.9	
28	0.31	—	—	0**	—	—	3.4	61	—	3.2	3.8	
29	0.33	—	—	0**	—	—	0.0	63	—	1.4	3.7	
30	0.33	—	—	0**	—	—	5.5	58	—	0.6	11.7	
31	0.30	—	—	0**	—	—	7.6	54	—	1.1	10.7	
Monthly average	0.57	—	—	///	—	—	8.2	69.3	///	1.2	6.2	
Monthly total	17.69	///	///	42.8**	///	—	///	///	—	///	192.5	

表2-49 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-49 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jan-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.30	—	—	1.0**	—	—	9.0	60	—	1.9	6.1	
	2	0.43	—	—	5.2**	—	—	8.5	93	—	1.3	2.4	
	3	0.30	—	—	0**	—	—	8.8	75	—	1.3	5.9	
	4	0.28	—	—	0**	—	—	7.4	60	—	1.2	5.9	
	5	0.27	—	—	0**	—	—	7.1	62	—	2.0	9.3	
	6	0.33	—	—	3.1**	—	—	4.9	71	—	2.3	1.4	
	7	0.31	—	—	0**	—	—	4.3	61	—	2.9	5.2	
	8	0.27	—	—	0**	—	—	4.4	63	—	1.6	4.2	
	9	0.27	—	—	0**	—	—	5.6	54	—	0.5	10.8	
	10	0.26	—	—	0**	—	—	4.4	62	—	0.9	4.9	
	11	0.27	—	—	0**	—	—	5.7	57	—	0.6	9.8	
	12	0.26	—	—	—	—	—	6.3	58	0	0.8	8.0	
	13	0.26	—	—	—	—	—	3.7	61	0	0.7	4.9	
	14	0.26	—	—	—	—	—	5.2	53	0	0.6	10.5	
	15	0.25	—	—	—	—	—	6.8	54	0	0.8	8.4	
	16	0.28	8.4	71	—	0.6	0.9	8.5	71	5	0.7	0.9	
	17	0.70	6.7	86	—	0.2	1.5	6.7	88	6.5	0.6	1.5	
	18	0.48	5.4	68	—	0.7	7.0	5.5	69	0	0.8	7.0	
	19	0.36	6.8	54	—	1.0	11.9	7.1	54	0	1.1	11.7	
	20	0.29	8.3	58	—	1.2	10.0	9.0	57	0	1.3	9.9	
	21	0.26	7.4	52	—	0.9	3.4	7.4	53	0	1.0	3.3	
	22	0.26	7.1	58	—	0.7	9.7	7.6	58	0	0.8	9.4	
	23	0.24	6.6	57	—	1.5	9.5	6.9	56	0	1.6	9.4	
	24	0.24	6.7	66	—	0.5	5.6	7.1	65	0	0.7	5.5	
	25	0.24	7.8	64	—	0.5	12.9	8.6	63	0	0.8	12.7	
	26	0.30	6.6	74	—	1.6	3.9	6.7	75	5.5	2.2	3.9	
	27	0.31	4.1	74	—	1.1	2.0	4.1	75	2	1.3	2.1	
	28	0.31	2.7	77	—	0.4	6.1	3.0	77	1	0.7	6.1	
	29	0.32	3.2	79	—	0.0	7.5	3.6	79	2	0.5	7.5	
	30	0.28	5.7	67	—	0.5	7.7	6.1	67	0	1.1	7.4	
	31	0.28	3.7	65	—	1.3	7.0	4.0	65	0.5	1.3	7.0	
Monthly average		0.31	—	—	///	—	—	6.3	65.1	///	1.2	6.5	
Monthly total		9.46	///	///	—	///	—	///	///	—	///	202.9	

表2-50 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-50 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Feb-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.27	2.3	59	—	1.4	3.4	2.4	58	0	1.6	3.4	
	2	0.29	-0.2	75	—	0.6	4.2	-0.1	74	0	0.9	4.3	
	3	0.30	3.7	65	—	1.2	5.6	3.8	64	0	1.6	5.5	
	4	0.27	8.8	63	—	1.0	12.7	9.8	61	0	1.0	12.4	
	5	0.25	9.9	66	—	0.7	9.0	10.1	67	0	0.9	8.6	
	6	0.23	12.5	73	—	0.6	10.7	13.3	71	0	0.7	10.6	
	7	0.22	12.5	77	—	0.4	8.7	13.3	76	0	0.8	8.5	
	8	0.43	13.1	84	—	1.0	7.0	13.3	85	11.5	1.5	6.8	
	9	0.56	10.8	93	—	1.1	0.8	10.8	95	1.5	0.9	0.8	
	10	0.49	7.6	69	—	1.6	8.3	8.0	69	0	1.4	8.4	
	11	0.38	6.2	59	—	1.1	15.1	7.0	56	0	1.2	14.6	
	12	0.32	7.5	66	—	0.7	13.1	7.9	65	0	0.9	12.6	
	13	0.28	11.1	58	—	1.7	15.2	11.5	58	0	2.3	14.7	
	14	5.79	10.0	81	—	2.7	3.2	10.1	81	20	3.3	3.2	
	15	2.17	4.7	62	—	1.3	15.3	5.4	60	0	1.5	14.7	
	16	1.02	6.3	59	—	1.0	6.1	6.4	59	0	1.1	6.0	
	17	2.68	7.0	89	—	2.5	1.7	7.2	90	27**	3.1	1.7	
	18	6.59	8.5	90	—	0.5	5.1	8.6	91	1**	0.5	5.2	
	19	2.19	8.8	62	—	0.8	12.0	9.4	60	0	0.9	11.6	
	20	1.21	10.1	58	—	1.1	17.1	11.3	53	0	1.5	16.2	
	21	0.78	10.6	54	—	0.9	17.2	11.0	55	0	1.2	16.5	
	22	0.62	11.3	56	—	1.2	10.6	11.8	54	4.5	1.6	10.3	
	23	0.59	9.4	81	—	0.8	12.5	10.1	79	1.5	1.0	12.1	
	24	0.50	6.9	60	—	1.3	12.1	7.3	58	0	1.5	11.8	
	25	0.46	5.9	63	—	2.5	12.3	6.1	61	0	3.0	12.1	
	26	0.41	9.3	59	—	1.1	17.3	9.8	57	0	1.5	16.6	
	27	0.37	11.1	65	—	0.7	11.7	11.8	64	0	0.7	11.5	
	28	0.33	7.5	56	—	1.3	18.7	7.7	55	0	1.8	18.0	
	29												
	30												
	31												
Monthly average		1.07	8.3	67.8	///	1.2	10.2	8.8	67.0	///	1.4	10.0	
Monthly total		30.01	///	///	—	///	286.5	///	///	67.0**	///	278.6	

表2-51 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-51 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Mar-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.33	9.7	40	—	1.0	18.5	10.0	41	0	1.2	17.8	
2	0.32	15.2	35	—	0.7	17.9	16.1	35	0	0.9	17.3	
3	0.32	16.9	58	—	0.7	15.1	17.7	57	0	0.8	14.8	
4	0.31	17.6	56	—	2.5	13.0	18.1	55	0	3.5	12.5	
5	3.13	7.7	81	—	2.6	3.0	7.9	81	19.5**	3.1	3.0	
6	1.27	2.2	62	0	1.6	11.8	2.7	61	0	1.8	11.5	
7	0.79	1.7	68	0	1.2	6.4	2.0	67	0	1.3	6.4	
8	0.57	4.0	58	0	1.2	10.8	4.3	57	0	1.4	10.6	
9	0.47	5.8	55	0	0.6	14.1	6.6	53	0	0.7	14.1	
10	0.43	6.6	74	3	1.1	4.4	6.9	73	3	1.6	4.2	
11	0.37	4.6	57	0	2.0	13.7	5.2	56	0	2.0	13.6	
12	0.32	5.1	50	0	1.1	18.7	5.9	48	0	1.4	18.4	
13	0.31	7.1	49	0	0.5	16.3	7.8	47	0	0.7	16.4	
14	0.28	8.5	50	0	0.5	8.8	8.8	49	0	0.7	8.8	
15	10.13	4.9	83	43	2.7	1.7	5.0	83	—	2.8	1.7	
16	5.49	6.8	69	0	1.2	8.6	7.1	69	0	1.2	8.6	
17	1.84	6.8	55	0	2.0	18.5	7.2	54	0	2.2	17.9	
18	0.99	6.1	52	0	1.3	19.2	6.7	50	0	1.5	18.9	
19	0.68	6.1	55	0	1.2	8.7	6.3	55	0	1.2	8.7	
20	0.54	6.6	56	0	1.1	21.4	7.1	55	0	1.2	21.1	
21	0.47	9.2	56	0	0.3	16.6	10.0	55	0	0.6	16.4	
22	0.42	11.3	56	0	0.5	18.5	11.6	62	0	0.6	-	
23	0.38	13.9	50	0	0.6	21.8	14.9	49	0	1.0	21.4	
24	8.86	15.0	86	41	2.7	2.2	15.0	87	37.5	3.8	2.0	
25	5.64	12.3	85	0	0.8	12.2	12.9	84	0	0.7	12.4	
26	1.99	14.4	53	0	0.3	20.5	15.3	51	0	0.7	19.8	
27	1.13	13.3	62	0	0.8	7.4	13.6	61	0	1.4	7.4	
28	0.81	15.3	63	0	1.1	21.9	16.1	62	0	1.6	21.4	
29	0.64	17.4	70	0	1.6	12.4	18.2	68	0	2.5	12.1	
30	0.59	14.0	77	4	1.4	18.5	14.7	75	4	1.5	18.9	
31	0.53	17.7	73	3	2.4	14.7	18.0	73	3	3.4	14.2	
Monthly average	1.62	9.8	61.2	///	1.3	13.5	10.3	60.3	///	1.6	13.1	
Monthly total	50.37	///	///	94.0*	///	417.2	///	///	67.0*	///	392.0	

表2-52 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-52 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Apr-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.52	12.8	83	0	0.4	6.9	13.1	83	0.5	0.6	6.8	
2	0.46	12.3	54	0	1.2	16.2	12.9	53	0	1.2	16.0	
3	2.40	6.6	73	17	1.2	11.6	7.0	72	18	1.1	12.0	
4	1.71	7.5	48	0	1.8	17.8	8.2	47	0	1.9	17.5	
5	1.03	9.1	48	0	1.3	24.3	9.5	48	0	1.3	23.7	
6	0.77	11.0	55	0	0.7	8.0	11.5	54	0	0.8	7.9	
7	0.65	12.8	63	0	0.6	20.9	13.7	62	0	0.8	20.5	
8	0.55	13.4	55	0	0.4	16.5	14.1	54	0	0.6	16.0	
9	0.43	12.5	55	0	0.7	20.5	13.2	54	0	0.8	20.2	
10	0.40	13.5	43	0	0.5	19.4	14.5	43	0	0.6	19.0	
11	0.38	14.4	53	0	0.7	23.0	14.7	53	0	1.0	21.8	
12	0.38	17.0	35	—	0.9	23.1	17.6	35	0	1.2	22.5	
13	0.53	15.6	72	—	2.6	9.1	15.6	73	2.5	3.6	9.0	
14	0.56	13.8	60	—	0.6	24.6	14.9	58	0	0.8	24.0	
15	0.41	13.9	61	—	0.4	14.9	14.6	60	1.5	0.6	14.8	
16	0.44	11.0	85	—	1.7	11.0	11.3	85	10	1.8	10.8	
17	0.47	10.1	71	—	1.0	18.0	10.8	71	1.5	0.8	17.9	
18	0.59	6.6	84	—	1.6	4.8	6.6	85	9.5	1.3	4.8	
19	0.53	11.9	68	—	0.5	22.7	12.8	67	0	0.7	22.5	
20	0.38	16.0	54	—	1.9	24.4	16.2	55	0	3.0	23.9	
21	0.33	18.4	69	—	1.9	12.7	18.6	69	0	2.8	12.3	
22	8.91	17.3	88	—	1.5	3.1	17.3	89	38.5	2.2	3.1	
23	5.06	12.8	77	—	1.3	17.6	13.2	76	1	1.5	17.1	
24	1.95	13.3	75	2	0.7	12.2	14.0	73	2	0.7	12.0	
25	1.11	13.4	72	0	1.0	20.7	13.9	71	0	1.1	20.3	
26	0.74	17.0	51	0	0.7	23.5	17.9	50	0	0.7	23.0	
27	0.56	17.9	54	0	0.6	16.0	18.5	54	0	0.7	15.7	
28	0.46	16.7	42	0	0.9	26.3	17.1	41	0	0.9	25.8	
29	0.41	18.1	28	0	0.5	26.7	19.1	28	0	0.7	26.2	
30	0.38	17.9	50	5.5	1.0	15.1	18.3	50	5	1.5	14.8	
31												
Monthly average	1.12	13.5	60.8	///	1.0	17.0	14.0	60.4	///	1.2	16.7	
Monthly total	33.47	///	///	—	///	511.3	///	///	90.0	///	501.6	

表2-53 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-53 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

May-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.49	16.4	77	7	2.1	8.0	16.6	78	5.5	2.6	7.7	
	2	0.37	15.5	74	0.5	1.2	17.5	16.3	73	0.5	1.1	17.4	
	3	0.33	17.3	61	0	0.8	24.2	18.2	59	0	0.8	23.7	
	4	0.31	17.3	70	0	1.0	9.1	17.5	71	0	1.4	9.0	
	5	0.31	18.4	85	3	1.1	5.0	18.6	85	3	1.4	4.9	
	6	2.45	16.1	91	29	0.7	8.0	16.4	91	25	0.9	8.1	
	7	3.57	18.1	73	0.5	0.4	24.6	19.0	70	0.5	0.6	24.4	
	8	1.33	21.0	41	0	0.8	25.5	22.0	39	0	0.9	25.0	
	9	0.84	20.6	46	6.5	0.8	23.3	21.5	45	6.5	1.1	22.8	
	10	8.45	15.0	73	20	1.3	20.1	15.5	72	17.5	1.4	19.9	
	11	2.36	17.9	43	0	0.5	26.8	18.2	44	0	0.8	26.3	
	12	1.27	18.3	57	5.5	1.2	19.8	18.6	57	5	1.4	19.3	
	13	0.83	17.3	53	0	1.2	27.8	18.0	52	0	1.1	27.2	
	14	0.61	18.9	40	0	0.6	25.8	19.8	38	0	0.8	25.2	
	15	0.49	18.5	69	0	0.7	18.4	19.2	68	0	0.7	18.2	
	16	0.44	17.7	71	2.5	2.5	5.6	17.7	72	2	3.0	5.5	
	17	0.42	18.2	65	0	1.8	20.4	18.8	64	0	1.8	20.4	
	18	0.36	18.6	63	1	1.9	14.8	18.7	64	1	2.6	14.5	
	19	0.32	16.0	72	0	1.2	17.4	16.7	71	0	1.1	17.5	
	20	0.30	17.1	64	0	0.9	20.1	18.0	62	0	0.9	20.5	
	21	0.27	19.6	55	0	0.6	25.5	20.4	54	0	0.9	25.1	
	22	0.27	21.4	52	0	0.5	25.8	22.3	50	0	0.9	25.4	
	23	0.27	21.8	53	0	0.6	20.9	22.2	53	0	1.1	20.5	
	24	0.26	22.9	56	1.5	1.1	24.6	23.5	56	1	1.7	24.2	
	25	2.22	20.4	87	30.5	1.4	5.3	20.7	87	28.5	2.1	5.4	
	26	0.86	21.5	54	0	0.7	27.4	22.4	53	0	0.8	26.9	
	27	0.48	22.9	46	0	0.9	21.1	23.6	45	0	1.0	20.8	
	28	0.35	20.6	53	0	1.5	22.5	21.2	53	0	1.4	22.2	
	29	0.30	22.1	63	0	1.1	20.7	22.4	63	0	1.3	19.5	
	30	0.27	19.3	75	0	0.8	18.4	19.8	74	0	0.8	18.0	
	31	0.26	17.9	68	0	0.8	28.5	18.5	67	0	1.0	28.3	
Monthly average		1.02	18.9	62.9	///	1.1	19.4	19.4	62.2	///	1.3	19.2	
Monthly total		31.68	///	///	107.5	///	602.7	///	///	96.0	///	593.8	

表2-54 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-54 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jun-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.26	17.3	71	0	1.4	13.6	17.7	70	0	1.5	13.7	
	2	0.25	19.4	75	0	1.9	14.8	19.8	74	0	1.9	14.7	
	3	0.24	18.9	76	0	2.7	12.6	19.2	76	0	2.5	12.4	
	4	0.23	21.8	66	0	1.0	17.6	22.6	65	0	1.0	17.7	
	5	0.22	20.6	74	0	0.3	8.3	20.9	74	0	0.5	8.2	
	6	0.22	21.7	67	0	0.6	23.5	22.6	66	0	0.8	23.5	
	7	0.21	22.6	65	0	0.5	25.0	23.4	64	0	0.7	24.7	
	8	0.20	22.2	63	0	0.7	21.4	22.8	63	0	0.7	20.9	
	9	0.19	18.7	74	0	0.7	16.0	19.1	74	0	1.0	15.9	
	10	0.19	18.4	71	0	1.0	22.6	18.9	70	0	1.2	22.0	
	11	0.18	20.6	68	0	0.7	25.7	21.5	67	0	0.7	25.6	
	12	0.18	23.5	60	0	0.5	19.4	24.2	60	0	0.6	19.5	
	13	0.20	21.1	74	7	1.7	10.4	21.2	75	7	1.6	10.2	
	14	0.33	20.6	92	10	1.1	2.9	20.7	92	8.5	1.7	2.9	
	15	0.35	18.7	92	7	0.4	5.0	18.7	93	7	0.7	4.9	
	16	0.24	20.3	75	2	2.6	12.4	20.6	74	2	2.4	13.0	
	17	0.21	22.6	81	0.5	1.2	14.8	23.3	79	0.5	1.1	14.5	
	18	0.22	22.3	84	0	0.6	9.4	22.8	83	0	0.6	9.0	
	19	0.91	22.8	82	17.5	1.2	18.1	23.1	82	19.5	1.3	17.9	
	20	0.40	23.7	79	0	0.7	14.1	24.5	77	0	0.6	14.0	
	21	0.26	23.7	78	0.5	1.3	8.3	23.9	78	1	2.1	8.2	
	22	0.28	22.5	92	6	1.4	2.5	22.6	92	5	1.9	2.6	
	23	0.32	20.8	96	6	0.1	3.4	21.0	96	5.5	0.5	3.1	
	24	0.30	23.9	90	1	1.4	5.3	24.1	90	1	1.8	5.2	
	25	0.21	24.9	76	0	0.8	23.4	25.8	74	0	1.3	23.1	
	26	0.19	23.4	86	0	0.5	10.9	23.9	84	0	0.7	10.7	
	27	0.19	25.4	72	0	0.4	25.4	26.6	69	0	0.7	25.1	
	28	0.19	27.4	75	0	1.2	16.6	27.9	74	0	2.0	16.5	
	29	0.28	24.5	90	8.5	1.3	3.1	24.6	90	7.5	1.5	3.1	
	30	0.21	23.5	86	0	0.7	17.0	24.3	83	0	0.7	17.2	
	31												
Monthly average		0.26	21.9	77.7	///	1.0	14.1	22.4	76.9	///	1.2	14.0	
Monthly total		7.87	///	///	66.0	///	423.4	///	///	64.5	///	419.5	

表2-55 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-55 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Jul-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.19	25.9	77	0	1.3	15.0	26.4	76	0	1.9	15.0	
2	7.21	23.5	93	47.5	1.0	1.4	23.6	94	47	1.1	1.3	
3	2.60	24.0	87	0.5	0.7	16.6	24.7	85	0.5	0.7	16.7	
4	16.57	22.4	93	37.5	1.4	3.5	22.4	93	36.5	1.7	3.6	
5	3.86	22.0	87	1	0.1	8.8	22.5	86	1	0.5	8.9	
6	52.06	21.5	95	91	1.0	4.1	21.6	96	90	0.9	4.1	
7	29.07	21.8	95	16	0.1	4.6	22.0	95	16.5	0.5	4.5	
8	6.10	21.2	95	8.5	0.2	4.4	21.5	94	8.5	0.5	4.5	
9	4.75	23.1	93	5.5	0.6	5.0	23.3	92	5.5	0.9	5.2	
10	7.19	25.1	84	12.5	1.6	6.0	25.3	84	11	2.7	6.0	
11	7.73	25.1	85	5.5	0.6	16.3	25.7	83	5.5	1.0	16.2	
12	3.52	26.3	80	13	1.1	16.5	27.0	78	13.5	1.7	16.4	
13	9.38	23.3	91	13.5	3.4	7.9	23.4	91	13.5	3.1	7.8	
14	18.13	22.6	92	36.5	4.5	6.1	22.6	93	35	4.2	6.6	
15	25.82	19.6	94	29	1.0	8.2	19.8	93	30	1.1	7.9	
16	7.96	22.8	92	7	0.8	4.1	22.9	91	7.5	1.2	3.9	
17	4.60	22.3	80	0	1.1	14.7	23.0	78	0	1.3	14.8	
18	2.23	24.2	74	0	0.4	21.5	25.4	71	0	0.6	21.6	
19	1.32	26.5	70	0	1.4	19.2	27.0	69	0	1.9	19.5	
20	1.07	25.0	89	6.5	1.3	2.2	25.0	90	6.5	2.2	2.0	
21	0.90	23.7	91	1	0.1	12.1	24.4	88	1	0.5	12.1	
22	0.80	23.5	89	2	0.3	4.4	23.8	88	2	0.7	4.4	
23	0.66	24.9	81	0	0.2	23.9	25.8	78	0	0.6	23.9	
24	0.59	27.1	75	0	0.2	18.7	28.2	72	0	0.5	18.4	
25	0.57	27.8	78	0	0.6	23.0	28.7	75	0	0.8	23.0	
26	0.53	27.4	77	0	0.5	23.1	28.4	74	0	0.7	22.7	
27	0.44	27.5	76	0	0.6	25.1	28.7	73	0	0.7	24.9	
28	0.43	27.3	77	0	0.7	24.0	28.1	74	0	0.7	23.9	
29	0.40	26.9	75	0	0.6	18.4	27.9	72	0	0.7	17.9	
30	0.38	24.7	75	0	0.6	19.5	25.5	72	0	0.7	20.2	
31	0.40	25.5	70	0	0.6	26.1	26.6	67	0	0.7	25.7	
Monthly average	7.02	24.3	84.2	///	0.9	13.0	24.9	82.7	///	1.2	13.0	
Monthly total	217.47	///	///	334.0	///	404.2	///	///	331.0	///	403.3	

表2-56 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-56 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Aug-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
1	0.41	28.1	62	0	0.6	23.5	28.9	61	0	0.8	23.5	
2	13.73	25.0	81	88.5	1.7	6.2	—	—	—	—	—	
3	78.97	25.0	90	79	1.0	7.6	—	—	—	—	—	
4	4.13	27.5	75	0	1.2	19.8	—	—	—	—	—	
5	1.65	27.1	77	6.5	0.6	18.8	—	—	—	—	—	
6	1.02	26.6	77	0	0.8	19.7	—	—	—	—	—	
7	0.74	27.4	71	0	1.5	17.1	28.2	68	0	1.7	17.0	
8	0.58	29.0	61	0	1.2	23.8	—	—	—	—	—	
9	0.48	28.9	65	0	0.7	22.2	—	—	—	—	—	
10	0.44	29.6	66	0	0.7	25.6	—	—	—	—	—	
11	0.40	28.8	56	0	2.0	26.0	29.2	55	0	2.2	25.5	
12	0.37	28.8	59	0	2.1	22.3	29.2	58	0	2.5	22.0	
13	0.35	27.3	71	0	2.1	13.5	27.5	70	0	2.6	13.5	
14	0.32	28.9	66	0	2.2	20.8	29.2	65	0	3.0	20.6	
15	0.32	29.3	69	0	0.8	21.0	30.4	66	0	1.0	21.0	
16	0.33	29.1	75	0	0.5	25.7	30.0	73	0	0.8	25.1	
17	0.33	28.8	72	0	0.6	23.7	29.8	70	0	0.7	23.9	
18	0.30	28.6	73	0	0.5	23.7	29.6	71	0	0.7	23.8	
19	0.28	28.1	74	0	0.4	17.4	29.0	72	0	0.6	17.5	
20	0.28	27.3	74	1	0.4	16.3	27.9	73	1	0.7	16.0	
21	0.25	27.7	75	0	0.5	14.6	28.5	72	0	0.7	14.4	
22	0.35	26.9	78	7	0.3	15.5	27.6	77	7	0.6	15.0	
23	1.39	26.7	83	20.5	0.4	17.5	27.6	81	22.5	0.6	17.1	
24	0.36	28.1	76	0	0.8	15.4	28.8	74	0	1.0	15.7	
25	14.01	28.2	80	77.5	0.4	19.9	29.3	77	70	0.8	19.9	
26	9.89	27.5	83	0	0.4	18.7	28.6	79	0	0.7	18.7	
27	1.52	27.8	79	0	0.5	19.5	28.6	76	0	0.7	19.3	
28	0.74	26.8	80	0	0.3	12.7	27.7	77	0	0.6	12.9	
29	0.60	26.6	83	2.5	0.3	10.0	27.0	82	2.5	0.6	9.8	
30	0.52	25.0	87	4.5	1.3	3.8	25.1	87	4.5	2.1	3.7	
31	0.48	24.1	86	2	0.6	8.5	24.5	85	2.5	0.7	8.5	
Monthly average	4.37	27.6	74.2	///	0.9	17.8	28.4*	72.5*	///	0.7*	17.6*	
Monthly total	135.51	///	///	289.0	///	550.7	///	///	110.0*	///	404.3*	

表2-57 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-57 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Sep-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.41	25.5	78	0	1.5	12.0	25.9	76	0	2.0	11.9	
2	0.81	24.9	88	16.5	1.5	7.6	24.9	89	16.5	2.6	7.6	
3	1.15	23.4	91	4.5	0.2	7.5	23.9	90	3.5	0.8	7.5	
4	0.80	25.5	80	1	1.0	18.2	26.2	78	1.5	1.2	18.2	
5	0.56	26.2	81	1	0.5	14.8	26.9	80	1	0.7	14.9	
6	0.45	26.2	84	0.5	0.4	15.3	27.3	80	0.5	0.7	15.2	
7	0.37	24.2	84	0	0.7	14.3	25.0	81	0	0.9	14.1	
8	0.32	24.1	78	0	0.4	20.2	25.2	75	0	0.8	19.5	
9	0.28	23.3	76	0	0.3	13.8	24.1	74	0	0.6	13.7	
10	0.28	24.4	61	0	0.8	23.1	24.8	61	0	0.9	22.6	
11	0.28	25.1	54	0	0.8	20.6	25.4	56	0	0.6	20.0	
12	0.28	24.3	76	0	0.9	20.1	24.8	75	0	1.1	19.8	
13	0.27	25.1	74	1.5	1.9	18.9	—	—	—	—	—	
14	0.27	26.8	74	0	1.9	16.5	—	—	—	—	—	
15	0.39	27.5	76	8	0.8	13.6	—	—	—	—	—	
16	12.53	26.1	86	64	2.4	14.7	—	—	—	—	—	
17	6.40	25.0	88	7.5	1.2	7.7	—	—	—	—	—	
18	2.33	26.8	81	0	2.0	20.3	—	—	—	—	—	
19	0.95	28.3	67	0	1.4	18.3	—	—	—	—	—	
20	0.57	27.9	65	0	1.1	21.6	—	—	—	—	—	
21	0.41	27.5	69	0	0.7	19.0	—	—	—	—	—	
22	0.32	26.6	78	0	1.2	19.3	—	—	—	—	—	
23	0.27	25.7	80	0	0.9	13.5	—	—	—	—	—	
24	0.24	24.7	82	0	0.7	12.1	—	—	—	—	—	
25	0.21	23.3	80	0	0.9	12.9	—	—	—	—	—	
26	0.20	23.5	74	0	1.3	19.7	—	—	—	—	—	
27	0.20	25.3	75	0	0.5	18.4	—	—	—	—	—	
28	0.19	24.7	77	0	0.8	18.4	—	—	—	—	—	
29	0.21	20.5	83	0	1.8	5.1	20.6	83	0	1.7	—	
30	0.24	21.1	82	1	0.7	10.1	21.5	81	1	0.7	—	
31												
Monthly average	1.07	25.1	77.3	///	1.0	15.6	—	—	///	—	—	
Monthly total	32.20	///	///	105.5	///	467.3	///	///	—	///	—	

表2-58 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)

Table2-58 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Oct-07		East ridge					West ridge					
Day	Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m-2)	Note
1	0.22	21.9	71	0	0.7	17.2	22.6	69	0	0.7	—	
2	0.24	21.9	73	0	0.7	14.2	22.3	72	0	0.7	—	
3	0.22	22.5	72	0	0.7	16.2	22.9	72	0	0.8	—	
4	0.23	23.5	74	0	1.0	18.1	24.6	72	0	0.8	—	
5	0.24	22.0	77	0	1.0	13.3	22.4	76	0	1.1	—	
6	0.24	22.5	68	0	2.1	18.5	22.8	68	0	1.9	—	
7	0.22	24.0	72	0	1.7	6.6	—	—	—	—	—	
8	0.75	23.6	91	19	0.5	7.1	—	—	—	—	—	
9	5.51	20.2	95	48	0.6	3.5	—	—	—	—	—	
10	4.19	18.8	83	0	0.8	9.4	—	—	—	—	—	
11	1.04	19.8	73	0	0.6	16.9	—	—	—	—	—	
12	0.57	18.9	75	0	0.4	8.1	—	—	—	—	—	
13	0.42	19.0	59	0	0.4	11.5	—	—	—	—	—	
14	0.34	19.2	68	0	0.8	13.0	—	—	—	—	—	
15	0.30	17.7	70	0	0.7	15.9	—	—	—	—	—	
16	0.28	17.8	65	0	1.0	17.7	—	—	—	—	—	
17	0.26	17.9	63	0	0.8	16.1	—	—	—	—	—	
18	0.25	18.1	62	0	0.9	18.0	—	—	—	—	—	
19	0.24	17.1	60	0	1.1	6.2	—	—	—	—	—	
20	0.22	13.1	53	0	1.6	12.2	—	—	—	—	—	
21	0.23	13.3	58	0	0.5	17.1	—	—	—	—	—	
22	0.22	17.4	60	0	0.3	14.8	—	—	—	—	—	
23	0.21	18.8	59	0	0.6	14.6	—	—	—	—	—	
24	0.19	19.0	69	0	2.0	16.1	—	—	—	—	—	
25	0.18	20.3	70	0	2.2	15.4	—	—	—	—	—	
26	1.01	19.7	86	32	1.0	7.1	—	—	—	—	—	
27	0.62	16.9	76	0.5	1.1	11.8	—	—	—	—	—	
28	0.24	17.1	67	0	0.5	15.4	—	—	—	—	—	
29	0.20	16.1	79	0	0.7	2.8	—	—	—	—	—	
30	0.18	16.2	72	0	0.7	11.8	16.9	71	0	0.6	—	
31	0.19	17.0	70	0	0.6	13.8	17.8	69	0	0.7	—	
Monthly average	0.63	19.1	70.6	///	0.9	12.9	—	—	///	—	—	
Monthly total	19.46	///	///	99.5	///	399.9	///	///	—	///	—	

表2-59 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-59 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Nov-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.19	16.0	68	0	0.5	5.5	16.2	69	0	0.6	—	
	2	0.20	11.9	61	0	0.7	8.1	12.2	61	0	0.6	—	
	3	0.20	12.9	62	0	0.9	14.8	13.2	63	0	0.8	—	
	4	0.20	14.6	60	0	1.8	12.6	14.8	60	0	1.4	—	
	5	0.26	15.6	78	8.5	1.6	3.7	15.7	79	8.5	1.3	—	
	6	0.29	14.3	89	5	0.8	2.2	14.3	91	4.5	0.7	—	
	7	0.21	15.5	63	0	1.0	15.2	15.9	64	0	0.9	—	
	8	0.19	15.5	66	0	0.9	12.6	15.8	67	0	0.8	—	
	9	0.18	15.7	62	0	0.8	13.8	16.0	63	0	0.7	—	
	10	0.18	15.1	70	0	0.8	8.6	15.6	70	0	0.6	—	
	11	0.17	12.0	60	0	1.1	9.0	12.4	59	0	1.1	—	
	12	0.17	11.7	65	0	0.6	10.2	12.3	65	0	0.7	10.0	
	13	0.17	13.7	60	0	0.4	12.5	14.5	59	0	0.5	12.2	
	14	0.16	14.6	57	0	0.4	13.4	15.3	57	0	0.5	13.0	
	15	0.17	14.3	64	0	0.4	10.4	14.9	63	0	0.5	10.0	
	16	0.16	12.3	76	1.5	0.3	3.4	12.2	78	1.5	0.5	3.5	
	17	0.17	11.8	61	0	1.1	13.8	12.4	60	0	1.1	13.4	
	18	0.16	8.7	52	0	1.8	7.9	9.0	51	0	1.5	7.7	
	19	0.17	7.3	52	0	0.7	13.6	8.2	51	0	0.6	13.2	
	20	0.17	8.6	69	0.5	1.1	2.9	8.8	69	0.5	0.9	3.0	
	21	0.17	8.2	57	0	0.8	7.0	8.6	57	0	0.7	6.9	
	22	0.17	8.9	51	0	1.0	13.2	9.6	50	0	0.9	12.8	
	23	0.17	9.6	52	0	1.4	12.6	10.0	51	0	1.1	12.3	
	24	0.17	12.1	52	0	0.5	12.2	13.0	49	0	0.6	12.0	
	25	0.17	13.1	48	0	0.5	12.9	13.9	48	0	0.6	12.7	
	26	0.18	13.1	60	0	0.7	6.3	13.4	59	0	0.6	6.2	
	27	0.18	12.0	76	0	0.2	2.5	12.2	76	0	0.5	2.5	
	28	0.17	12.3	72	0	1.2	8.0	12.4	73	0	1.2	7.6	
	29	0.17	12.5	68	0	1.3	11.5	12.9	67	0	1.3	11.3	
	30	0.21	9.9	68	1	0.6	7.4	10.1	69	1	0.7	7.4	
	31												
Monthly average		0.19	12.5	63.3	///	0.8	9.6	12.8	63.2	///	0.8	—	
Monthly total		5.57	///	///	16.5	///	287.7	///	///	16.0	///	—	

表2-60 日流量(Discharge),日平均気温(Ta),日平均相対湿度(RH),日降水量(Pr),日平均風速(WS),日積算全天日射量(SR)
Table2-60 Observations of daily discharge, average air temperature(Ta), average relative humidity(RH), precipitation(Pr), wind speed(WS), and solar radation(SR)

Dec-07			East ridge					West ridge					
Day		Discharge (mm)	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Ta (℃)	RH (%)	Pr (mm)	WS (m)	SR (MJ m^{-2})	Note
	1	0.24	7.9	58	0	0.7	9.5	8.4	57	0	0.8	9.1	
	2	0.25	10.2	58	2	1.3	10.4	10.8	58	1.5	1.7	10.2	
	3	0.77	8.7	76	20.5	1.0	6.2	9.0	76	20.5	1.1	6.1	
	4	0.22	6.2	56	0	1.5	8.1	6.5	56	0	1.3	7.7	
	5	0.22	4.7	61	0	0.9	8.5	5.0	60	0	1.0	8.3	
	6	0.21	7.1	67	0	0.5	8.5	7.4	67	0	0.6	8.3	
	7	0.20	7.7	80	3	0.7	2.2	7.7	81	2.5	0.7	2.3	
	8	0.19	6.9	66	0	0.7	2.1	6.9	68	0	0.8	2.1	
	9	0.18	7.2	63	0	0.4	9.7	7.7	63	0	0.5	9.6	
	10	0.17	8.2	68	6.5	1.5	8.1	8.4	68	6.5	1.5	8.0	
	11	0.40	13.0	89	7.5	0.7	5.2	13.6	86	7.5	1.1	5.3	
	12	0.26	11.0	88	7	0.2	0.6	11.0	89	6.5	0.5	0.6	
	13	0.41	8.1	78	2.5	2.0	1.4	8.1	80	2	1.2	1.4	
	14	0.22	5.7	64	0.5	1.6	3.5	5.8	65	0	1.4	3.4	
	15	0.18	7.2	59	0	1.9	5.4	7.4	59	0.5	1.6	5.3	
	16	0.18	6.6	57	0	0.6	10.3	7.4	56	0	0.6	10.0	
	17	0.20	6.6	63	0	0.3	6.6	7.0	63	0	0.5	6.4	
	18	0.21	6.7	56	0	0.7	9.8	7.2	55	0	0.7	9.4	
	19	0.22	6.4	59	0	0.8	6.3	6.7	59	0	0.8	6.2	
	20	0.21	8.3	62	0	0.5	9.6	8.9	62	0	0.5	9.3	
	21	0.31	9.5	74	14	1.4	3.1	9.4	75	13.5	1.5	3.1	
	22	8.80	8.1	94	45	3.0	2.6	8.2	94	42	3.1	2.7	
	23	2.37	9.5	81	0	0.4	4.5	9.6	81	0	0.6	4.5	
	24	0.85	8.5	61	0	0.9	5.6	8.6	61	0	1.0	5.5	
	25	0.48	9.0	61	0	2.2	11.4	9.5	60	0	2.1	11.0	
	26	0.35	10.7	55	0	2.0	11.5	11.3	53	0	1.8	11.2	
	27	0.28	11.4	67	0	2.0	8.0	11.7	67	0	2.4	7.8	
	28	0.29	12.1	92	5.5	1.4	3.2	12.3	91	5	1.8	3.3	
	29	0.26	8.1	72	0	2.0	1.8	8.2	72	0	1.9	1.7	
	30	0.27	3.2	67	0	3.3	3.2	3.4	66	0	3.3	3.2	
	31	0.31	2.0	67	3	3.2	3.7	2.2	67	2.5	3.2	3.7	
Monthly average		0.64	7.9	68.4	///	1.2	6.1	8.2	68.2	///	1.4	6.0	
Monthly total		19.72	///	///	117.0	///	190.4	///	///	110.5	///	186.7	