

TRAVEL REPORT FORM

출장보고서

결 재	연구원	과장	본부장	원장
	05/09	05/10	05/10	05/10
협 조	정다운	김형진	이진영	신도식
	선임연구원			
협 조	05/09			
	유진호			

I. Travel Overview 출장개요

1. Traveler(s) 출장자

Department 소속	Position 직위(직급)	Name 성명	Note 비고
예측운영과	연구원(연구원)	정다운	

2. Travel Period 출장기간

- 2023. 4. 29(토) - 5. 7(일) <8박 9일>

3. Occasion and destination 행사 및 출장지

- 행사: Sub-regional training workshop through the Republic of Korea-Pacific Islands Climate Prediction Services (ROK-PI CLiPS) Project 2
- 출장지: 솔로몬제도, 호니아라

II. Major Activities 주요업무 수행내용

1. Main Contents and Activities 주요내용 및 활동

- 참석자
 - SPREP 3인 및 APCC 1인
 - 태평양 5개국 16인
- 5월 1일: CLIK-P
 - 솔로몬 기상청장 환영사 및 ROK-PI CLiPS 프로젝트 소개
 - 태평양도서국 기후와 관련된 climate driver 교육
 - CLIK-P 활용법 교육 및 실습
 - 다양한 모델 조합을 통한 MME 예측을 수행하고 예측성의 변화를 살펴봄
 - 국가별 기후전망 작성을 위해 필요한 그림 다운로드 방법 및 활용 방법을 익힘
 - 2일차 PICASO 교육을 위해 회의실 네트워크 속도 점검 및 강의 준비
- 5월 2일: PICASO
 - PICASO에서 제공하는 예측정보의 다양한 표현 방식(파이, 박스플롯, 자연어, 표 등) 이해
 - hindcast/forecast 기간 동안의 예측성 확인

- export 기능을 통해 기후전망에 필요한 예측 및 검증 이미지 수집

□ 5월 3일: CoCO

- 1일차 교육 보충
 - CLIK-P의 PMME 예측에서 격자별 확률값 확인
 - ascii 파일을 다운받아서 지점과 가장 가까운 격자의 확률값을 직접 구함
- CoCO 예측과 PICASO 예측의 차이 확인
- 기후전망에 필요한 이미지 및 정보 수집
- SCOPIC 설치 및 4일차 교육 준비

□ 5월 4일: SCOPIC, ACCESS-S

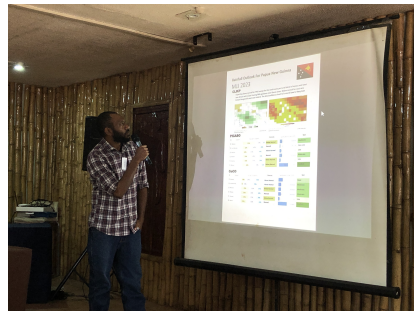
- COSPPac 프로젝트 소개
- SCOPIC 소개 및 연습
 - 지점자료 업로드, tercile 및 median을 활용한 확률값 계산, 지점 강수량 rank 확인
 - predictor 변경에 따른 예측결과 변화 이해
- ACCESS-S 소개 및 연습
 - BoM에서 제공하는 다양한 ACCESS-S의 예측정보 확인
- 기후전망 작성: 나흘에 걸쳐 실습한 다양한 기후예측정보를 활용하여 국가별 기후전망 작성

□ 5월 5일: 국가별 기후전망 발표

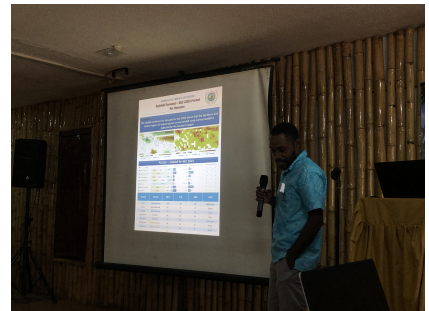
- 국가별 기후전망 발표 및 피드백
- 대부분 CLIK-P, PICASO, CoCO의 예측정보를 활용하였음
- 특히 복수 지점의 예측 및 검증 정보를 한 눈에 볼 수 있는 PICASO의 table 이미지 및 CoCO 사용 시 예측성이 향상되는 모습을 활용함



솔로몬제도



파푸아뉴기니



바누아투



키리바시



피지



솔로몬제도 기상청장

2. Relevance to APEC Climate Center's Activities 결론 및 소감

- 솔로몬제도 및 키리바시에서는 실제 매일 계절예측 업무에 PICASO를 사용하고 있다고 하였으며 5일차 기후전망발표 세션을 통해 각국의 기후예측정보 활용 방식을 파악하였음
- PICASO 개선을 위한 사용자의 다양한 요구사항(지점 추가, 월별 예측 추가 등)을 확인하였음
- 솔로몬제도 기상청장은 수자원 및 농업 등 응용 분야에 PICASO 활용을 희망함

3. Suggestions and Remarks 건의사항

III. References (Presented and Collected Materials) 주요 수집자료

(with attachment of any information or report in case of attendance of conferences, workshops and meetings) 학술대회, 워크숍, 회의 등 참석 시 관련 정보 및 문서 첨부