

付録 2.A JRA-55 で用いた観測データソース

JRA-55 で用いた観測データの提供元、観測種別、利用期間を第 2.A1 表に示す。

**第 2.A1 表 JRA-55 で用いた観測データソース**

無地のセルで示された観測データは JRA-25 以降に追加、又は再処理されたもの、陰影のセルで示された観測データは JRA-25 で用いたものと同じものである。

データ提供元	データ種別、及び データ提供元による識別名	期間	備考
<b>従来型データ</b>			
ECMWF		1958 年 1 月 ~ 2002 年 8 月	Uppala et al.(2005)
気象庁		1961 年 1 月 ~	
	GAME 及び SCSMEX	1998 年 4 月 ~ 1998 年 10 月	
NCEP/NCAR	SYNOP 及び高層観測	1979 年 1 月 ~ 1979 年 12 月	Kalnay et al.(1996) Kistler et al.(2001)
山中大学氏	ラジオゾンデ(インドネシア)	1991 年 11 月 ~ 1999 年 5 月	Okamoto et al. (2003)
Mike Fiorino 氏	TCR	1958 年 1 月 ~	Fiorino(2002)
RIHMI	積雪深(ロシア)	1958 年 1 月 ~ 2008 年 12 月	<a href="http://meteo.ru/english/climate/snow.php">http://meteo.ru/english/climate/snow.php</a>
UCAR	積雪深(米国)	1958 年 1 月 ~ 2011 年 8 月	NCDC et al.(1981)
中国地面気象記録月報	積雪深(中国)	1971 年 1 月 ~ 2006 年 12 月	印刷物からデジタル化
IMH	積雪深(モンゴル)	1975 年 1 月 ~ 2007 年 12 月	
<b>衛星輝度温度</b>			
ECMWF	VTPR	1973 年 1 月 ~ 1979 年 2 月	Uppala et al.(2005)
	HIRS 及び SSU	1978 年 11 月 ~ 2000 年 12 月	
	MSU 及び AMSU	1978 年 11 月 ~ 2003 年 5 月	
NOAA/NCDC	SSM/I	1987 年 6 月 ~ 2004 年 12 月	
NOAA/CLASS	AMSU 及び MHS	1998 年 8 月 ~	
	SSM/I	1987 年 7 月 ~	
気象庁	AMSU 及び MHS	2003 年 6 月 ~	
	SSM/I 及び SSMIS	2006 年 3 月 ~	
	TMI	2011 年 12 月 ~	
	CSR	2005 年 6 月 ~	
気象庁気象衛星センター	GMS-5、GOES 9、MTSAT-1R 再処理 CSR	1995 年 7 月 ~ 2009 年 12 月	
宇宙航空研究開発機構、NASA	再処理 TMI バージョン 7	1998 年 2 月 ~ 2011 年 12 月	
宇宙航空研究開発機構	再処理 AMSR-E バージョン 3	2002 年 6 月 ~ 2011 年 10 月	
EUMETSAT	Meteosat CSR	2001 年 1 月 ~ 2009 年 8 月	
<b>AMV</b>			
ECMWF	GMS, Meteosat, GOES	1979 年 1 月 ~ 1997 年 12 月	Uppala et al.(2005)
気象庁	GMS, MTSAT, Meteosat, GOES	1979 年 12 月 ~ 1980 年 12 月 1998 年 1 月 ~	
	MODIS	2004 年 6 月 ~	
気象庁気象衛星センター	再処理 GMS、GOES 9、MTSAT-1R	1979 年 1 月 ~ 1979 年 11 月 1987 年 3 月 ~ 2009 年 9 月	
EUMETSAT	再処理 Meteosat-2	1982 年 5 月 ~ 1988 年 8 月	van de Berg et al.(2002)
	再処理 Meteosat-3 ~ -7	1988 年 8 月 ~ 1988 年 11 月 1989 年 1 月 ~ 2000 年 12 月	
	Meteosat-5 ~ -7	2001 年 1 月 ~ 2001 年 2 月	
<b>散乱計海上風</b>			
ESA	再処理 AMI(ERS.ASPS20.N)	1997 年 5 月 ~ 2001 年 1 月	De Chiara et al.(2007) Hersbach(2008)
JPL	QuikSCAT 再処理 SeaWinds (QSCAT_LEVEL_2B_V2)	1999 年 7 月 ~ 2009 年 11 月	Dunbar et al.(2006)

気象庁	ASCAT	2008年1月～	
<b>GNSS-RO 屈折率</b>			
CDAAC	再処理 CHAMP、SAC-C、COSMIC、GRACE、Metop-A、TerraSAR-X、C/NOFS	2006年7月～2012年6月	
気象庁	COSMIC、GRACE、Metop、TerraSAR-X、C/NOFS	2012年6月～	