

平成 24 年 2 月 29 日
気象庁地球環境・海洋部気候情報課

JRA-25/JCDAS のエンコード処理の不具合について

JRA-25/JCDAS ホームページで公開しているプロダクトの一部に、GRIB エンコード処理に関連した不具合があることが判明いたしました（不具合の見つかったファイル・要素・層につきましては、表 1 をご参照ください）。

該当のファイルにつきましては、正しく処理したものへの差し替えを行いましたので、これらのファイルをダウンロードされていた方におかれましては、お手数をおかけいたしますが、再ダウンロードを行っていただきますようお願いいたします。

また、不具合のあった 6 時間値ファイルが含まれる月の月別値ファイルにつきましても、正しい 6 時間値ファイルを用いて計算したものに差し替えを行いました（表 2~6）。これらのファイルをダウンロードされていた方におかれましても、お手数をおかけいたしますが、再ダウンロードを行っていただきますようお願いいたします。

利用者の皆様には、誤ったデータにより大変ご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。

今後はプロダクトの点検を徹底し、再発防止に努めてまいります。

問い合わせ先

気象庁地球環境・海洋部気候情報課データ処理係
電話 03-3212-8341（内線）3164
メール jra@met.kishou.go.jp

表1 モデル面解析値 (anl_mdl ; 6 時間値)

	ファイル名	要素名	層	症状
1	anl_mdl.1983122600	VVELhbl (鉛直速度)	24	参照値が破損。(誤) 0 → (正) -1.0
2	anl_mdl.1997062918	TMPPhbl (気温)	16	(26.355N, 57.375E)のデータが破損。(誤) 205.802 → (正) 269.802
3	anl_mdl.1998080700	HGThbl (ジオポテンシャル高度)	33	(68.971N, 123.750E)のデータが破損。(誤) 22776.6 → (正) 26872.6

表2 モデル面解析値 (anl_mdl ; 月別値)

	ファイル名	要素名	層	備考
1	anl_mdl.198312.gr	VVELhbl (鉛直速度)	24	1983年12月26日00UTCの参照値が破損。
2	anl_mdl.199706.gr	TMPPhbl (気温)	16	1997年6月29日18UTCの(26.355N, 57.375E)のデータが破損。
3	anl_mdl.199808.gr	HGThbl (ジオポテンシャル高度)	33	1998年8月7日00UTCの(68.971N, 123.750E)のデータが破損。

表3 モデル面第1推定値 (ges_mdl ; 月別値)

	ファイル名	要素名	層	備考
1	ges_mdl.199803.gr	UGRDhbl (風のx軸成分)	32	1998年3月28日12UTCの25.234N~35.327Nのデータが破損。
		HGThbl (ジオポテンシャル高度)	40	1998年3月30日00UTCの5.047N~14.019Nのデータが破損。
2	ges_mdl.199804.gr	VGRDhbl (風のy軸成分)	18	1998年4月23日18UTCの56.635S~46.542Sのデータが破損。
3	ges_mdl.199806.gr	SPFHhbl (比湿)	31	1998年6月4日12UTCの2.804N~12.897Nのデータが破損。

表4 モデル面予報値 (fcst_mdl ; 月別値)

	ファイル名	要素名	層	備考
1	fcst_mdl.199803.gr	HGThbl (ジオポテンシャル高度)	19	1998年3月23日18UTCの34.205N~44.299Nのデータが破損。
		SPFHhbl (比湿)	40	1998年3月28日06UTCの73.457S~64.485Sのデータが破損。
		CWATHbl (雲水量)	17	1998年3月29日12UTCの30.841S~20.748S及び36.448N~45.420Nのデータが破損。
2	fcst_mdl.199804.gr	MFLXBhbl (雲底上向きマスフラックス)	1	1998年4月15日12UTCの75.700N~85.791Nのデータが破損。
3	fcst_mdl.199806.gr	UGRDhbl (風のx軸成分)	7	1998年6月4日00UTCの62.242S~52.149Sのデータが破損。
		TMPPhbl (気温)	10	1998年6月8日18UTCの15.140N~24.112Nのデータが破損。

表 5 モデル面 3 次元物理量モニター (fcst_phy3m ; 月別値)

	ファイル名	要素名	層	備考
1	fcst_phy3m.198807.gr	VDFHRhbl (鉛直拡散による加熱率)	35	1988年7月6日06UTCの参照値が破損。
2	fcst_phy3m.199301.gr	LRGHRhbl (層状性降水による加熱率)	2	1993年1月2日06UTCの参照値が破損。
3	fcst_phy3m.199404.gr	SWHRhbl (短波放射による加熱率)	4	1994年4月26日06UTCの67.850S~62.242Sのデータが破損。
4	fcst_phy3m.199505.gr	CNVHRhbl (積雲対流による加熱率)	28	1995年5月22日00UTCの79.064N~84.670Nのデータが破損。
5	fcst_phy3m.199803.gr	CNVMRhbl (積雲対流による加湿率)	38	1998年3月24日12UTCの3.925N~14.019Nのデータが破損。
		UGRDMhbl (風のx軸成分)	36	1998年3月31日06UTCの86.911S~76.821Sのデータが破損。
		TMPMhbl (気温)	1	1998年3月31日12UTCの85.791S~76.821Sのデータが破損。
		SPFHMhbl (比湿)	1	1998年3月31日12UTCの17.383N~26.355Nのデータが破損。
6	fcst_phy3m.199804.gr	TCDCChbl (全雲量)	8	1998年4月4日00UTCの21.869N~30.841Nのデータが破損。
		CNVMRhbl (積雲対流による加湿率)	19	1998年4月4日06UTCの68.971N~79.064Nのデータが破損。
		VVELMhbl (鉛直速度)	26	1998年4月4日12UTCの63.364S~54.392Sのデータが破損。
		PRESsfc (地上気圧)		1998年4月22日00UTCの34.205S~25.234Sのデータが破損。
7	fcst_phy3m.199805.gr	MFLUXhbl (上向きマスフラックス)	24	1998年5月19日12UTCの12.897S~3.925Sのデータが破損。
8	fcst_phy3m.199806.gr	OZONEhbl (オゾン混合比)	37	1998年6月15日06UTCの22.991N~33.084Nのデータが破損。
9	fcst_phy3m.199807.gr	VDFHRhbl (鉛直拡散による加熱率)	10	1998年7月7日12UTCの44.299N~54.392Nのデータが破損。
10	fcst_phy3m.199902.gr	全要素	全層	1999年2月27日06UTCの第2節オクテット番号11~16及び18~23の最初と最後の格子点の緯度・経度が全て0。資料節も一部破損。
11	fcst_phy3m.200410.gr	GWDUAhbl (重力波抵抗東西風加速率)	19	2004年10月13日00UTCの参照値が破損。
12	fcst_phy3m.200901.gr	HGThbl (ジオポテンシャル高度)	4	2009年1月19日12UTCの参照値が破損。

表 6 気圧面 3 次元物理量モニター (fcst_phy3m25 ; 月別値)

	ファイル名	要素名	層	症状
1	fcst_phy3m25.200811.gr	ADVHRprs (断熱過程による加熱率)	70hPa	2008年11月18日18UTCの参照値が破損。