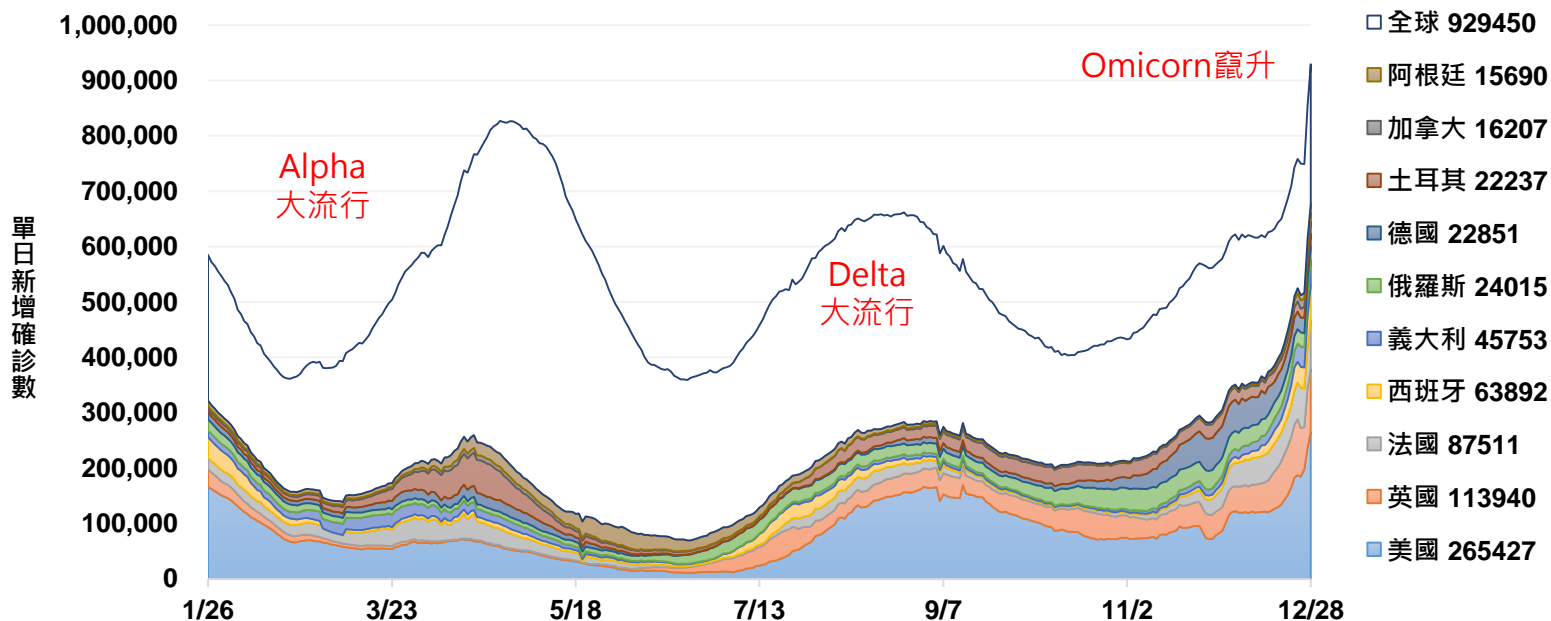


COVID19近期事件整理 (一)

COVID19日新增確診數TOP10(七日平均)



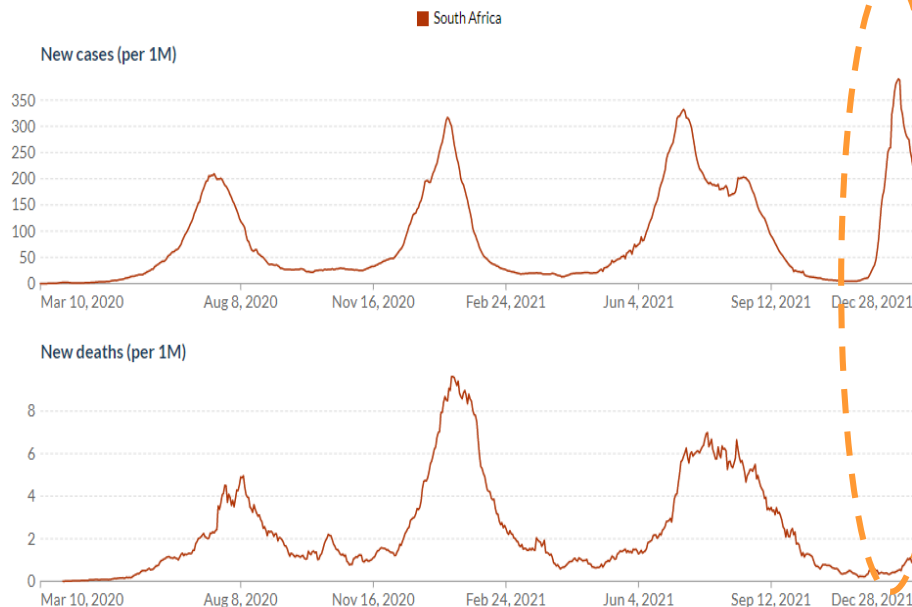
- 全球：12/28累計確診2.83億例、死亡541萬例、死亡率約1.91%；疫苗接種總數達90.7億劑，疫苗覆蓋率(二劑)49%。
 - 此次Omicorn+Delta疫情再創感染新高，單日新增確診(七日平均)達到93萬人次，超越前次Alpha單日新增約80萬人。
- Omicorn(奧密克戎)可能在明年春季造成全球大流行，但住院風險比Delta低約七成，「與病毒共存」將逐步實現。
 - Omicorn傳染力為Delta的4.2倍($R_0=40$)，穿透感染力為Delta的3倍，感染者多為輕症，沒有嗅覺、味覺喪失症狀。
 - Alpha在4月高峰達82萬人，是在全球疫苗覆蓋率很低的狀況，Delta的大流行高峰較低，是因為疫苗覆蓋率提高，Omicorn+Delta共同影響之下，高峰已超過前波，高概率新增確診將創新高。
 - 病毒已高度適應人類，演化方向為高傳染力、高存活時間、低殺傷力；Omicorn重症機率進一步下降，最終將類似流感。

COVID19近期事件整理 (二)

Daily new confirmed COVID-19 cases & deaths per million people

7-day rolling average. Limited testing and challenges in the attribution of cause of death means the cases and deaths counts may not be accurate.

LINEAR LOG Uniform y-axis

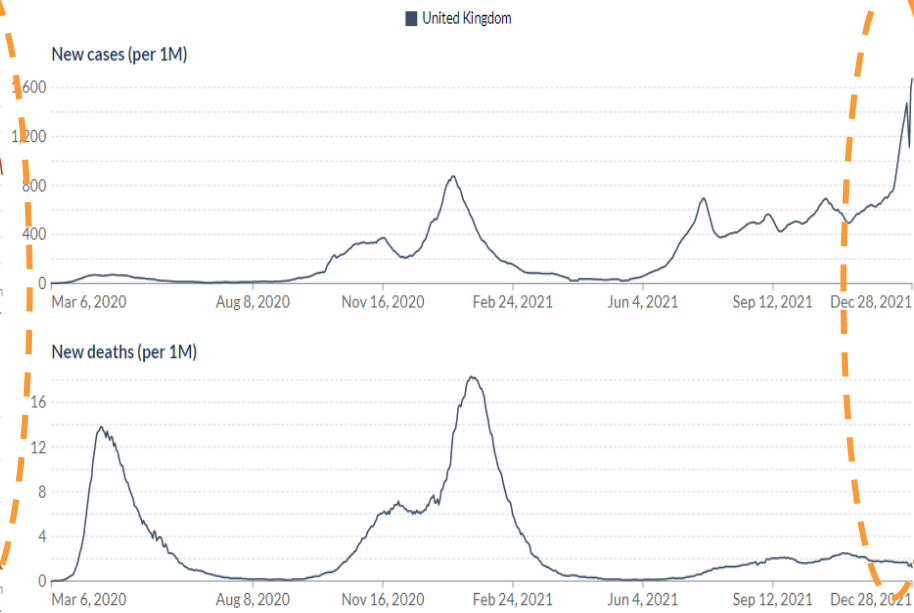


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

Daily new confirmed COVID-19 cases & deaths per million people

7-day rolling average. Limited testing and challenges in the attribution of cause of death means the cases and deaths counts may not be accurate.

LINEAR LOG Uniform y-axis



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

■ 三劑疫苗保護力可維持約七成，新冠口服藥已取得許可：

- 輝瑞、BioNTech表示，第三劑疫苗對Omicron保護力約70~75%，若有需要新版第四劑疫苗最快明年3月問世。
- 輝瑞、默克的新冠口服藥陸續取得美國許可，輝瑞的Paxlovid可降低住院風險89%，預期上市後各機構與公司行號將有採購潮，銷售額可能達到180億美元；默克的molnupiravir(莫匹拉韋)銷售額可能達20億美元。

■ Omicron死亡率遠低於Delta，對經濟活動的負面影響有限：

- 根據上圖數據，目前在英國感染Omicron死亡率遠低於Delta，最早爆發的南非地區也是相同。
- Omicron住院機率雖低但仍會發生，22Q1隨著感染人數增加，各國醫療壓力是關鍵因素。