

Records mondiaux

Les pluies records de l'île de La Réunion figurent souvent parmi les pluies les plus intenses enregistrées dans le Monde.

Le tableau ci-dessous (mis à jour au 31/12/2014) recense les valeurs maximales de pluviométrie enregistrées pour des pas de temps de 1 heure à 12 mois à La Réunion et dans le Monde. **L'île détient la plupart des records mondiaux entre 12 heures et 15 jours.**

Durée	Quantité (mm)	Nom du poste (<i>Altitude en mètres</i>)	Date de début de l'épisode	Record mondial (mm) et lieu
1 heure	262	Cilaos (<i>Alt : 1197 m</i>)	29/02/1964 (<i>cyclone GISELLE</i>)	305 (USA)
3 heures	422	Mare à Vieille Place (<i>Alt : 870 m</i>)	04/02/1998	Pas d'info
6 heures	690	Mare à Vieille Place (<i>Alt : 870 m</i>)	04/02/1998	Pas d'info
12 heures	1 144	Foc-Foc (<i>Alt : 2290 m</i>)	07/01/1966 (<i>cyclone DENISE</i>)	Record mondial
24 heures	1 825	Foc-Foc (<i>Alt : 2290 m</i>)	07/01/1966 (<i>cyclone DENISE</i>)	Record mondial
48 heures	2 489	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	26/02/2007 (<i>cyclone GAMEDE</i>)	2 493 (Inde)
72 heures	3 930	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	24/02/2007 (<i>cyclone GAMEDE</i>)	Record mondial
96 heures	4 936	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	24/02/2007 (<i>cyclone GAMEDE</i>)	Record mondial
10 jours	5 678	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	18/01/1980 (<i>cyclone HYACINTHE</i>)	Record mondial
15 jours	6 083	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	14/01/1980 (<i>cyclone HYACINTHE</i>)	Record mondial
1 mois	6 177	Commerson (<i>Alt : 2310 m</i>)	Janvier 1980	9 300 (Inde)
12 mois	15 931	Hauts de Sainte-Rose (<i>Alt : 820 m</i>)	Année 1995	26 470 (Inde)

Les pluies les plus intenses sont souvent enregistrées lors d'épisodes pluvio-orageux comme en février 1998 dans le cirque de Salazie.

Pour les pas de temps au-delà de 12 heures, ce sont les pluies d'origine cyclonique qui apportent les plus grandes lames d'eau, en particulier dans les hauts, comme en février 2007 avec le passage de GAMEDE à proximité de La Réunion. GAMEDE a totalisé 4936 mm en 4 jours : cela représente 7 années et demi de pluies sur Paris ! (sur la base d'une moyenne annuelle de 650 mm).

Pendant les épisodes cycloniques, des cellules convectives peuvent aussi engendrer des pluies d'intensité remarquable, comme à Cilaos en 1 heure, lors du passage de GISELLE à proximité de La Réunion en février 1964.

Source : Météo France